



Manguera Industrial

Catálogo de Producto 2018

Todo lo que necesita para Triunfar

Manguera para Vapor Flexsteel® 250 EPDM-20

Con una presión máxima de operación de 250 psi y un rango de temperatura de -40°F a 450°F (-40°C a 232°C), la manguera para vapor Flexsteel® 250 excede la norma de seguridad RMA y hace las operaciones con vapor más seguras y fáciles.



Transferencia de Petróleo Extremeflex™

Una manguera extremadamente flexible y ligera para uso en carros tanque y operaciones de perforación para la transferencia de diésel, etanol, gasolina, petróleo y productos derivados del petróleo. Construcción corrugada que ofrece un menor coeficiente de arrastre y resistencia superior a la abrasión.



Compuesto Survivor®

Ofreciendo en promedio el doble de vida*, Survivor® es uno de los compuestos más resistentes para cubiertas utilizados en las bandas transportadoras de Continental ContiTech. Puede resistir el uso rudo y aún así dura más tiempo.

OILSAND

Excelente resistencia al petróleo y resistencia a la abrasión, disponible en pedidos a la medida en Mangueras Hydrovator y para manejo de otros materiales.



Manguera LT para Entrega de Combustibles Derivados del Petróleo

Perfecta para la transferencia y distribución de combustibles y productos derivados del petróleo para entrega a domicilio, servicio comercial e industrial, esta manguera está diseñada para conservarse flexible a bajas temperaturas y para brindar un resistencia superior al petróleo.



READY **2** GO

Ensamblajes de Mangueras Acopladas Ready 2 Go

El sistema R2G tiene ensamblajes de mangueras previamente acoplados listos para entrega, para que usted espere menos. Y dado que está disponible en siete diferentes categorías de mangueras, puede estar seguro de que tenemos la manguera que necesite, cuando la necesite

*Con base en resultados de laboratorio de pruebas DIN con cabezal no giratorio y compuestos SBR resistentes a la abrasión. La vida útil puede variar dependiendo en las condiciones de su aplicación.



Sistemas Insta-Lock™ para Acoplamiento de Mangueras

Los sistemas de acoplamiento de mangueras Insta-Lock™ están diseñados con una solución de prensado de leva y ranura desarrollada para facilitar el uso de férulas prensadas en mangueras industriales. Disponibles en aluminio, 316 SS y bronce. Parte A, B, C, D, E, F, Tapón de polvo, Tapa de polvo y adaptadores de tamaños para satisfacer las necesidades de su aplicación.



Manguera de Baja Permeabilidad para Dispensarios Flexsteel® Futura™

Obtenga un servicio superior de larga duración con capacidad para múltiples combustibles. Esta manguera está diseñada para su uso en Estaciones de Servicio con el fin de reducir los porcentajes de permeación a 10 g/m²/día y mejorar la calidad del aire y las emisiones.



Herramientas de Prensado

También ofrecemos una variedad de herramientas de prensado para aplicaciones en el sitio, en vehículos y estacionarias. Disponibles de 1/4" hasta 12" de diámetro interno para satisfacer sus necesidades de ensamble de mangueras industriales.



Líderes en la Industria, Tecnología, Confiabilidad y Desempeño

Continental se especializa en el diseño y distribución de productos de mangueras industriales innovadores, confiables y de alto desempeño para una amplia gama de aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.

Aire y Propósitos Múltiples Uso General



Mangueras Industriales con una amplia variedad de aplicaciones y usos en diámetros de 1/4" a 2", -65°F a 275°F (-54°C a 135°C), en compresores, martillos neumáticos, etc., desde 25 psi hasta 1000 psi.

- › Gorilla®
- › Ortac® 250
- › Ortac® 300
- › Ortac® 400
- › Variflex™ 200
- › Variflex™ 300
- › Frontier™ 200
- › Frontier™ 250
- › Frontier™ 300
- › Crimped Jackhammer Assembly
- › F5™ Air Hose
- › Pliovic® GS
- › Pliovic® Plus 250
- › Braidair™
- › Arctic Ortac® Plus
- › Arctic Ortac®
- › Flexsteel® Service Station Air
- › Service Station Air
- › MIL A-A-59565
- › Nitrogen Service
- › Unitrix 80
- › Unitrix 60

Servicio Pesado



Mangueras industriales con una amplia gama de aplicaciones para varios usos 1/4" hasta 2", -65°F a 275°F (-54°C a 135°C), desde compresoras hasta martillos neumáticos, desde 25 psi hasta 1000 psi.

- › Super Ortac®
- › Steel Air
- › Plicord® Super Rock Drill

- › Plicord® Air Green 400
- › Prospector™ Plus Air
- › Prospector™ Air
- › Ultrabraid® Bull Hose

Conexión rápida



Específicamente diseñada para los rigores de las aplicaciones robóticas, automatizadas y presurizadas. Rangos de temperatura desde -40°F hasta 200°F (-40°C a 93°C), refuerzo textil, desde 3/16" hasta 1" de diámetro interno.

- › FLEXAGrip
- › Insta-Grip™ 300
- › Insta-Grip™ 250
- › Insta-Grip™ TC
- › Insta-Grip™ HT 300

Transferencia de Químicos



Diseñada para la transferencia confiable de químicos industriales y otras soluciones. Múltiples opciones de color para la cubierta, -40°F hasta 300°F (-40°C a 149°C), hasta 200 psi de presión operacional.

- › Hi-Per®
- › Chem One®
- › Viper®
- › Green XLPE
- › Fabchem®
- › Plicord® ExtremeFlex™ Brown
- › Plicord® ExtremeFlex™ Purple
- › Brown Flexwing®
- › Purple Flexwing®
- › Orange Flexwing®
- › Blue Flexwing®
- › DEF Transfer Hose – Braided
- › DEF Transfer Hose – Hand Built
- › Conti-Chem Superior FEP
- › Infinity™ Chemical

Equipo para Limpieza



Diseñada para la transferencia confiable de químicos industriales y otras soluciones. Múltiples opciones de color para la cubierta, -40°F hasta 300°F (-40°C a 149°C), hasta 200 psi de presión operacional.

- › Galvanator® 3000
- › Gauntlet® 4500
- › Gauntlet® 3000
- › Gauntlet® 1500
- › Neptune™ 6000
- › Neptune™ 4500
- › Neptune™ 4001-R
- › Neptune™ 3000
- › Neptune™ 1500
- › Whitewater®
- › SpiraFlow®

Alimentos

Transferencia de alimentos



Diseñada para el manejo de casi todo tipo de material alimenticio a granel seco o líquidos en aplicaciones de planta y de camiones. Con rangos de temperatura -40°F hasta 230°F (-40°C a 149°C), con aprobaciones de FDA/3-A/USDA.

- › Plicord® ExtremeFlex™ Food Grade
- › White Flexwing®
- › Gray Flextra® LT
- › Plicord® Gray Food
- › Nutriflex® Static Wire
- › Nutriflex® Suction & Discharge
- › Nutriflo® Suction & Discharge
- › Tan Flextra®
- › Tan Softwall
- › Exstatic®

- › Harvest®
- › Plicord® Blue Flour
- › Spirathane™ PT

Transferencia de Líquidos



Diseñadas para manejar materiales líquidos en procesos en Plantas y transferencia en camiones. La temperatura varía desde -40 ° F a 220 ° F (-40 ° C a 104 ° C), aprobaciones FDA / 3-A / USDA

- › Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Red
- › Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Gray
- › Plicord® Distillery 150
- › EZ Glide Wine™
- › Vintner™
- › Plicord® Wineline
- › Plicord® Brewline
- › Purple Snake®
- › Deep Blue Potable Water
- › Potable Water
- › AquaPal®
- › Collector®
- › Lactopal®
- › Blaudieck® LGD
- › Trix® Multifood
- › Velocity Beverage Transfer
- › Pliovic® FG (FDA-3A)
- › Plicord® Clearwater Potable Water

Lavado Grado Alimenticio



Diseñada para uso en lavadoras a presión y limpieza en plantas para procesamiento de alimentos. Disponible con protección Microban®. Presiones de trabajo de hasta 1000 psi.

Microban es una marca registrada de Microban E.U.A.

- › Fortress® 3000
- › Fortress® 1000
- › Blue Fortress® 300
- › Fortress® 300
- › Poseidon
- › Sani-Wash™ Supreme 300
- › Super Sani-Wash™ 300
- › Sani-Wash™ 300
- › Dinga Water Saving Gun
- › Protection Ring

Marítima



Para múltiples aplicaciones marítimas. Aprobada por USCG y SAE. Disponible con diámetros internos desde 1/4" hasta 10".

- › Plicord® Hardwall Wet Exhaust
- › Plicord® Softwall Wet Exhaust
- › Plicord® SAE J1527 Type A2 (fuel fill)
- › Marine Fuel Line
USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1
- › Flexshield™ Marine Barrier Hose
SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840
- › Marine Fuel Feed Vent Hose
USCG/SAE J1527 Type A2
- › Marine Fuel Feed Vent Hose
USCG/SAE J1527 Type B2

Manejo de Materiales Abrasivos



Para aplicaciones industriales de limpieza en seco, succión y alta presión. Rangos de temperatura desde -40°F hasta 190°F (-40°C a 88°C) y diámetros internos desde 1/2" hasta 18".

- › Artrac®
- › Arvac™ SW
- › Blucor™
- › Blucor™ Couplings
- › Diversiflex™
- › Diversipipe® 75
- › Diversipipe® 150
- › Flexible Downspout
- › Plicord® Blast (2-ply & 4-ply)
- › Plicord® Dredge Sleeve
- › Plicord® Hydrovator
- › Plicord® RVC
- › Plicord® Sand Suction
- › Plicord® XF Blast (2-ply & 4-ply)
- › Sandblast Deadman
- › Spiraflex® Air Seeder
- › Spirathane™ HD
- › Spirathane™ LD
- › Spirathane™ PT

Transferencia de productos a granel



Diseñada para transportar aire y materiales en camiones tanque y servicios de planta de hasta 150 psi con rangos de temperatura desde -40°F hasta 400°F (-40°C a 204°C).

- › Black Softwall
- › FDA Hot Air
- › Flextra® Dry Material
- › Plicord® Torridair™ Hot Air Blower
- › Pyroflex® II Hot Air
- › Pyroflex® III Hot Air
- › Spiraflex® Mulch Blower
- › Tan Flextra®
- › Tan Flexwing®
- › Tan Softwall

Cemento y Concreto



Empleada para manejar la transferencia de arena, cemento, y otros materiales para aplicaciones en la industria de la construcción. Con refuerzos textiles o de alambre y hasta 1200 psi.

- › Allcrete® Textile
(plaster, grout & concrete)
- › Allcrete® Wire
- › PGC Placement Textile
- › Plicord® Auger Arc Piling
- › Plicord® Gunite (tan)

Minería



Diseñado para diversas aplicaciones en minería a cielo abierto y subterránea. Rangos de temperatura desde -40°F hasta 200°F (-40°C a 93°C) y presiones de trabajo de hasta 1000 psi.

- › Brigade® Mine
- › Flextra® Rock Dust
- › M&P Mine Conduit
- › Flexsteel® Mine Spray
- › Plicord® Ammonium Nitrate HD
- › Plicord® Ammonium Nitrate Pellet
- › Plicord® Mine Conduit
- › Spiraflex® Cable Guard
- › Spiraflex® Rock Dust

Petróleo

Suministro de combustible para aeronaves



Para cargar o descargar combustible de aeronaves comerciales y privadas. Estándares API/NFPA/EN, diámetro interno desde 1/4" hasta 4".

- › Advantage™
- › Deadman Aircraft Refueling
- › Jet Ranger™
- › Platinum JAC Riser
- › Refueling Sensing
- › Wingcraft™

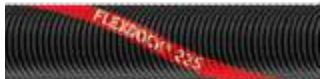
Suministro de combustibles



Mangueras para servicio pesado diseñadas para suministrar una amplia gama de combustibles. Disponibles en diámetro interno desde 5/8" hasta 1 1/4".

- › Flexsteel® Futura™
- › Flexsteel® Futura™ Low Perm
- › Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm
- › Flexsteel® Futura™ Vapor Assist
- › Maxim™ Premier
- › Maxim™ Premier Plus
- › Flexsteel® Futura™ B20
- › Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL
- › Flexsteel® Futura™ E25
- › Flexsteel® ECO-Green
- › BC Gasoline
- › BC Cold Flex
- › BC Marina
- › Aggie Gas™
- › Pacer™
- › DEF Dispensing

Manguera para Muelles



Para transferencia de productos derivados del petróleo entre muelles y barcos. Diámetro interno desde 3" hasta 12" y rangos de temperatura desde -25°F hasta 350°F (-32°C a 177°C).

- › Flexdock® 225
- › Flexdock® 300
- › Hot Tar & Asphalt Rough Bore

- › Hot Tar & Asphalt Smooth Bore
- › Smooth Bore Dock 200
- › Smooth Bore Dock 300
- › Tanker Barge Discharge
- › Plicord® Dock Hose
- › RB Dock Asphalt & Bitumen
- › SB Dock Asphalt & Bitumen
- › Vapor Recovery Dock

Equipo de Perforación



Diseñada para uso en equipo de perforación offshore para transferir productos derivados del petróleo. Rangos de temperatura desde -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

- › Diesel Oil HW
- › Diesel Oil SW
- › Offshore Fuel 500 HW ASW
- › Offshore Fuel HW 500
- › Oil Rig Bio Fuel SW
- › Oil Rig HW
- › Oil Rig HW ARC
- › Oil Rig SW
- › Oil Rig Service con Sistema de Flotación
- › Plicord® HW Dry Cement
- › Plicord® SW Dry Cement

Transferencia de petróleo



Diseñadas para la transferencia y el suministro de combustibles, aceites y derivados del petróleo para entrega residencial y aplicaciones en servicio comercial e industrial. Presiones de trabajo de hasta 300 psi.

- › Redwing® Fuel Oil
- › Blue Low Temp Fuel Oil Delivery
- › Plicord® Fuel Discharge
- › Plicord® Oilfield Frac
- › Pyroflex® Hot Tar Wand
- › Prospector™ Petro 150

Transferencia en Succión y Descarga



Diseñadas para la transferencia y entrega de combustibles, aceites y productos derivados del petróleo en Plantas y camiones cisterna. Hasta 300 PSI como presión de trabajo.



- › Plicord® Flexwing® Petroleum
- › Plicord® ExtremeFlex™
- › Prospector™ Oilfield 150 & 300
- › Prospector™ Flex Oilfield
- › Plicord® Super Black Flexwing®
- › Plicord® LW Black Flextra® II
- › Red Flextra® 100 & 150
- › Plicord® Arctic Flexwing®
- › Arctic ExtremeFlex™
- › LW Arctic Tank Truck
- › Flexwing® VersaFuel™
- › Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II
- › Infinity™ HD Fuel Drop Hose
- › Infinity™ Fuel Drop Hose
- › Paladin®
- › Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery

Especialidades



Diseñadas para uso residencial, comercial, en la agricultura, en interior de Planta y en una amplia variedad de aplicaciones

- › LPG Delivery Pro™ Ensamblés
- › LPG Delivery Pro™
- › Fire Engine Booster
- › NR Spray
- › Pliovic® Ag Spray 1800 & 2400
- › Nitrogen Service
- › Hydrocarbon Drain - Trenzada
- › Hydrocarbon Drain - Envuelta a Mano
- › DEF Transfer Hose - Trenzada
- › DEF Transfer Hose - Envuelta a Mano

Manguera para Vapor



Diseñada para aplicaciones industriales que requieren la transferencia de vapor. Tipo Flexsteel® disponible con conexiones crimpadas permanentes.

- › Ensamble Crimpado para Vapor
- › Flexsteel® 250 CB Extreme
- › Flexsteel® 250 CB Steam
- › Flexsteel® 250 EPDM-20
- › Flexsteel® 250 ORS Steam

- › Flexsteel® 250 Steam
- › Heavy Duty Steam Pile Driver
- › MIL-DTL-29210E
- › Plicord® 250 Steam
- › DAMPF Trix® 6000 Steam

Manguera para Vacío



Para una amplia variedad de aplicaciones que incluyen recolección de hojas, sopladoras de alcantarilla y gases de escape. Disponibles en diámetro interno desde 1½" hasta 8".

- › Plicord® HD Industrial Vacuum
- › Plicord® Vacuum (HD & LW)
- › Spiraflex® Ducting
- › Spiraflex® Grassvac™
- › Spiraflex® Vacuum
- › Spirathane® HD
- › Spirathane® LD
- › Spirathane® PT

Agua

Manguera para descarga



Diseñada para servicio en aplicaciones de la minería, construcción, industria, agricultura y marítima. Temperaturas de hasta 190°F (88°C) y disponible en diámetros internos desde 1/2" hasta 12".

- › Plicord® HD Water Discharge
- › Plicord® Water Discharge 150
- › Plicord® Versiflo® 125
- › Spiraflex® Black (Lay-Flat Super Duty Hose)
- › Spiraflex® Yellow (Heavy Duty)
- › Spiraflex® Red (Medium Duty)
- › Spiraflex® Gray (Light Duty)
- › Spiraflex® Blue (Extra Light Duty)
- › Plicord® Furnace Door
- › Fire Engine Booster

Manguera para succión y descarga



Diseñada para servicio en aplicaciones de la minería, construcción, industria, agricultura y marítima. Temperaturas de hasta 190°F (88°C) y disponible en diámetros internos desde 1/2" hasta 12".

- › Flexwing® Water S&D
- › Versiflo® 150 Water S&D
- › Prospector™ Water S&D
- › Spiraflex® 1600
- › Spiraflex® Aggie PVC
- › Cold Blue
- › Green Hornet® XF
- › Velocity WT

Manguera para lavado



Mangueras para servicio en general para una amplia gama de aplicaciones de descarga de agua industrial, construcción y agrícola. Diámetro interno desde 1/4" hasta 1½" y temperaturas de hasta 200°F (93°C).

- › Plicord® Washdown
- › Pulp & Paper Washdown
- › Sureline®

Manguera para Jardín



Diseñada para uso en el hogar y césped o riego en jardines con descarga de agua. El diámetro varía desde 1/4" - 1½" ID con temperaturas de hasta 200°F (93°C).

- › Heavy Duty Cold Water
- › Heavy Duty Hot Water
- › Pathfinder® Garden
- › YardMaster™ Garden



Diseñada para una variedad de servicios y aplicaciones de soldadura para Grado R, RM, T. Opciones disponibles en línea sencilla y doble.

- › Single Line Welding (Grade R)
- › Single Line Welding (Grade RM)
- › Single Line Welding (Grade T)
- › Twin-Line Welding (Grade R)
- › Twin-Line Welding (Grade RM)
- › Twin-Line Welding (Grade T)



Consulta nuestra línea de mangueras Prospector™ en nuestro folleto de Petróleo y Gas.



Continental

En todo el Mundo.
De Clase Mundial.
Cambiando el
Mundo.

Continental es el líder mundial en productos de hule industrial y de plástico dejando la mayor huella a nivel mundial que cualquier fabricante de productos de hule. Nuestro conocimiento y experiencia nos permiten ofrecer los productos más innovadores con la más alta calidad en el mercado. Además, nuestra extensa experiencia en la solución de problemas en múltiples industrias y aplicaciones, nos permite compartir las innovaciones sobre toda nuestra oferta de productos. Esto significa que podemos entregar soluciones inesperadas y mejoras avanzadas en situaciones donde otros no pueden. Vamos más allá de los límites de lo que es posible, y estamos constantemente resolviendo problemas con los desafíos del mañana, hoy y todos los días.



Advertencia de Aplicación

Los productos de este catálogo han sido probados bajo condiciones controladas de laboratorio para cumplir con criterios de prueba específicos. Estas pruebas no están destinadas a reflejar el desempeño del producto o cualquier otro material en una aplicación específica, pero sí tienen el propósito de proveer al usuario las directrices de aplicación. Los productos están destinados para su uso por parte de personal capacitado y que cuente con las habilidades técnicas necesarias para evaluar el desempeño del producto en aplicaciones específicas.

Puesto que Continental no tiene control sobre el número y variedad de aplicaciones para las cuales estos productos podrían ser adquiridos, o las diferentes condiciones bajo las cuales estos productos puedan ser usados por otros, Continental no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de desempeño y aplicaciones. Este catálogo, sin embargo, contiene información disponible para permitir al usuario determinar la aceptabilidad y la conveniencia del producto para aplicaciones específicas. Ninguna declaración contenida aquí se interpretará como una licencia para operar, como recomendación o inducción para infringir las patentes existentes o como aval de los productos de fabricantes o sistemas específicos.

Una falla en los procedimientos para selección, instalación, cuidado, mantenimiento y almacenamiento de mangueras puede resultar en una falla en el desempeño adecuado de la manguera y puede resultar en daños materiales y/o lesiones graves. Por favor remitirse a la sección de Información General del catálogo para el cuidado de la manguera, mantenimiento e información de almacenamiento.

Todo diseño de producto, dimensiones, y la información general en este catálogo está sujeta a cambio sin previo aviso. Las presiones de trabajo y otra información técnica han sido preparadas a partir de los resultados de pruebas actuales y otros datos que se consideran confiables. Sin embargo, Continental no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de esta información bajo condiciones múltiples encontradas en el campo.

Manguera Química

No use manguera química a temperaturas o presiones mayores a las recomendadas por el fabricante. Todos los operadores deben estar completamente entrenados en el cuidado y uso de esta manguera y deben, en todo momento, usar ropa adecuada de protección. Una manguera o falla del sistema puede provocar la liberación de material tóxico, corrosivo o inflamable.

La información concerniente al almacenamiento, conservación y mantenimiento puede encontrarse en el Manual publicado por la Rubber Manufacturer's Association, 1400 K Street, N.W., Washington, D.C. 20005 y en los métodos recomendados en SAE J1273.

Tabla de Contenidos

Introducción

| | |
|---------------------------|------|
| Advertencia de Aplicación | 1 |
| Índice Alfabético | 3-6 |
| Índice por Aplicación | 7-10 |

Continental ContiTech Manguera Industrial

Aire y Multiservicios

| | |
|-----------------|-------|
| Uso General | 11-31 |
| Servicio Pesado | 32-39 |
| Push-on | 40-46 |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Transferencia Química | 47-63 |
| Equipos de Limpieza | 64-75 |

Alimentos

| | |
|-----------------------|---------|
| Transferencia Seco | 76-88 |
| Transferencia Líquido | 89-109 |
| Lavado | 110-120 |

| | |
|---------------|----------------|
| Marina | 121-130 |
|---------------|----------------|

Manejo de Materiales

| | |
|------------------------|---------|
| Abrasivos | 131-150 |
| Transferencia a Granel | 151-160 |
| Cemento y Concreto | 161-166 |

| | |
|----------------|----------------|
| Minería | 167-176 |
|----------------|----------------|

Petróleo

| | |
|----------------------------------|---------|
| Abastecimiento de Aeronaves | 177-183 |
| Bombas de Despacho | 184-200 |
| Muelle | 201-211 |
| Equipo de Perforación | 212-224 |
| Transferencia Descarga | 225-231 |
| Transferencia Succión y Descarga | 232-251 |

| | |
|-----------------------|----------------|
| Especialidades | 252-262 |
|-----------------------|----------------|

| | |
|--------------|----------------|
| Vapor | 263-273 |
|--------------|----------------|

| | |
|--------------|----------------|
| Vacío | 274-279 |
|--------------|----------------|

Agua

| | |
|--------------------|---------|
| Descarga | 280-290 |
| Succión y Descarga | 291-300 |
| Lavado | 301-304 |
| Jardín | 305-309 |

| | |
|------------------|----------------|
| Soldadura | 310-318 |
|------------------|----------------|

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Sistemas de Acoplamiento | 319-334 |
|---------------------------------|----------------|

| | |
|----------------|----------------|
| Equipos | 335-347 |
|----------------|----------------|

Apéndice

| | |
|--|----------------|
| Productos Adicionales | 347-349 |
| Tablas de Resistencia Química | 350-370 |
| Tablas de Resistencia Química para Manguera Spiraflex | 371-376 |

Información General

| | |
|---|----------------|
| Propiedades Químicas de FEP | 377 |
| Método para Limpieza por Vapor | 377 |
| Procedimiento de Ensamblado de Manguera Infinity / Drop Paladin | 378 |
| Construcción Básica de Manguera | 379-380 |
| Conexiones de Manguera con Definiciones e Ilustraciones de Cortes | 381-382 |
| Relación de Diseño Consideraciones ARPM | 383 |
| Certificaciones Estándar | 384-387 |
| Métodos de Prueba de la Manguera | 388-389 |
| Pruebas de Resistencia Eléctrica | 390-393 |
| Elastómeros Empleados en la Fabricación de Productos | 394-395 |
| Tablas Útiles y de Conversión | 396-397 |
| Constantes de Conversión para Longitud, Peso y Área | 398 |
| Propiedades del Vapor Saturado | 399 |
| Datos de Flujo | 400-402 |
| Descarga a Extremo Abierto | 403 |
| Velocidad del Fluido vs. Caudal | 404 |
| Definición de ARPM Resistencia a la Gasolina y a Derivados del Petróleo | 405 |
| Información de Conformidad con Norma FDA de la Manguera de Alimentos | 406 |
| Precauciones para el uso de Manguera para Soldadura / Antecedentes | 407 |
| Requerimientos Mínimos de Producción | 408 |
| Cuidado, mantenimiento y almacenamiento | 409-410 |

Índice Alfabético de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # | Nombre | Propiedades | Pag. # |
|---|--------------|---------|---------------------------------------|---------------|----------|
| A | | | Diversipipe 75140 | | |
| Advantage | | 181 | Diversipipe 150..... | | 141 |
| Aggie Gas | | 198 | E | | |
| Allcrete Textile Plaster, Grout & Concrete..... | | 163 | Exstatic..... | F..... | 86 |
| Allcrete Wire..... | | 164 | EZ Glide Wine..... | | 93 |
| Aquapal (NEW)..... | | 101 | F | | |
| Arctic ExtremeFlex..... | | 242 | F5 | | 20 |
| Arctic Ortac | | 25 | Fabchem..... | | 52 |
| Arctic Ortac Plus..... | | 24 | Fabchem-C (NEW) | | 53 |
| Artrac | | 138 | Fire Engine Booster..... | | 255, 285 |
| Arvac SW..... | | 137 | FLEXAGrip | A, M, NC..... | 41-42 |
| B | | | Flexdock 225 | | 202 |
| BC Cold Flex | UL, CUL..... | 196 | Flexdock 300..... | | 203 |
| BC Gasoline..... | UL, CUL..... | 195 | Flexible Downspout..... | | 142 |
| BC Marina..... | UL, CUL..... | 197 | Flexshield Marine Barrier Hose SAE | | |
| Black Softwall | | 153 | J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840..... | | 128 |
| Blaudieck LGD (NEW)..... | | 104 | Flexsteel 250 CB Extreme..... | | 268 |
| Blucor | | 135 | Flexsteel 250 CB Steam..... | | 267 |
| Blucor Couplings..... | | 136 | Flexsteel 250 EPDM-20..... | | 264 |
| Blue Flexwing..... | | 60 | Flexsteel 250 ORS..... | | 269 |
| Blue Fortress 300..... | | 113 | Flexsteel 250 Steam..... | | 265 |
| Blue Low Temp Fuel Oil Delivery..... | | 227 | Flexsteel ECO-Green (NEW)..... | | 194 |
| Braidair..... | | 23 | Flexsteel Futura..... | UL, CUL..... | 185 |
| Brigade Mine..... | M..... | 169 | Flexsteel Futura B20 (NEW)..... | UL..... | 193 |
| Brown Flexwing..... | | 57 | Flexsteel Futura E25 (NEW)..... | UL..... | 192 |
| C | | | Flexsteel Futura Ethan-All..... | UL..... | 191 |
| Chem One®..... | A..... | 49 | Flexsteel Futura HVR Low Perm..... | UL..... | 187 |
| Cold Blue..... | | 298 | Flexsteel Futura Low Perm..... | UL..... | 186 |
| Collector (NEW)..... | | 102 | Flexsteel Futura Vapor Assist..... | UL..... | 188 |
| Con-Ag 150 Water S&D (NEW)..... | | 292 | Flexsteel Service Station Air..... | | 26 |
| Con-Ag Water S&D (NEW)..... | | 294 | Flextra Dry Material..... | | 152 |
| Conti Chem Superior FEP (NEW)..... | | 63 | Flexsteel Mine Spray..... | M..... | 168 |
| Crimped Jackhammer Assembly..... | | 19 | Flextra Rock Dust..... | M..... | 170 |
| Crimped Steam Assembly..... | | 266 | Flexwing VersaFuel..... | | 244 |
| D | | | Flexwing Water S&D..... | | 295 |
| DAMPF Trix 6000 Steam (NEW)..... | | 272 | Fortress 300..... | A..... | 114 |
| Deadman Aircraft Refueling..... | | 182 | Fortress 1000..... | A..... | 112 |
| Deep Blue Potable Water (NEW)..... | | 98 | Fortress 3000..... | A..... | 111 |
| DEF Dispensing Hose..... | | 200 | Frontier 200..... | | 17-18 |
| DEF Transfer Hose - Braided..... | | 62, 262 | Frontier 250..... | | 17-18 |
| DEF Transfer Hose - Hand Built..... | | 61, 261 | Frontier 300..... | | 17-18 |
| Diesel Oil HW..... | | 213 | G | | |
| Diesel Oil SW..... | | 214 | Galvanator 3000..... | A..... | 65 |
| Dinga Water Saving Gun (NEW)..... | | 119 | Gauntlet 1500..... | A..... | 68 |
| Diversiflex | | 139 | Gauntlet 3000..... | A..... | 67 |

Legenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice Alfabético de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # | Nombre | Propiedades | Pag. # |
|--|---------------|--------|--|--------------|--------|
| Gauntlet 4500..... | A..... | 66 | M | | |
| Gorilla..... | A, M, NC..... | 12 | M&P Mine Conduit..... | M..... | 171 |
| Gray Flextra LT..... | F..... | 79 | Marine Fuel Feed Vent | | |
| Green Hornet XF..... | | 299 | USCG/SAE J1527 Type A2..... | | 129 |
| Green XLPE..... | | 51 | Marine Fuel Feed Vent | | |
| | | | USCG/SAE J1527 Type B2..... | | 130 |
| H | | | Marine Fuel Line | | |
| Harvest..... | F..... | 87 | USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1..... | | 127 |
| Heavy Duty Cold Water..... | | 307 | Maxxim Premier..... | UL..... | 189 |
| Heavy Duty Hot Water..... | | 306 | Maxxim Premier Plus..... | UL..... | 190 |
| Heavy Duty Steam Pile Driver..... | | 271 | MIL A-A-59565..... | | 28 |
| Hi-Per..... | | 48 | MIL-DTL-29210E Steam..... | | 273 |
| Hot Tar & Asphalt Rough & Smooth Bore..... | | 209 | N | | |
| Hydrocarbon Drain Hose - Braided..... | | 259 | Neptune 1500..... | | 73 |
| Hydrocarbon Drain Hose - Hand Built..... | | 260 | Neptune 3000..... | | 72 |
| | | | Neptune 4001-R..... | | 71 |
| I | | | Neptune 4500..... | | 70 |
| Infinity Chemical (NEW)..... | | 54 | Neptune 6000..... | | 69 |
| Infinity Fuel Drop..... | | 248 | Nitrogen Service..... | 29, 258 | |
| Infinity HD Fuel Drop..... | | 247 | NR Spray..... | | 256 |
| Infinity Stainless Steel & | | | Nutriflex Suction & Discharge..... | F..... | 82 |
| Aluminum Crimp Sleeves..... | | 333 | Nutriflex Static Wire..... | F..... | 81 |
| Insta-Grip 250..... | A, NC..... | 44 | Nutriflo Suction & Discharge..... | F..... | 83 |
| Insta-Grip 300..... | M, NC..... | 43 | O | | |
| Insta-Grip HT 300 (NEW)..... | | 45 | Offshore Fuel 500 HW ASW..... | | 217 |
| Insta-Grip TC..... | | 46 | Offshore Fuel HW 500..... | | 218 |
| Insta-Lock Dust Cap..... | | 328 | Oil Rig Bio Fuel SW..... | | 219 |
| Insta-Lock Dust Plug..... | | 329 | Oil Rig HW..... | | 215 |
| Insta-Lock Fittings Reducers & Jump Sizes..... | | 326 | Oil Rig HW ARC..... | | 220 |
| Insta-Lock Gaskets..... | | 331 | Oil Rig Service Hose..... | 223-224 | |
| Insta-Lock Interlocking Ferrules..... | | 332 | Oil Rig SW..... | | 216 |
| Insta-Lock Interlocking Stainless | | | Orange Flexwing..... | | 59 |
| Steel NPT Male Hose Stem..... | | 327 | Ortac 250..... | A, NC..... | 13-14 |
| Insta-Lock Repair Kits..... | | 330 | Ortac 300..... | A, NC..... | 13-14 |
| Insta-Lock Type A Fitting..... | | 320 | Ortac 400..... | A, NC..... | 13-14 |
| Insta-Lock Type B Fitting..... | | 321 | P | | |
| Insta-Lock Type C Fitting..... | | 322 | Pacer..... | UL, CUL..... | 199 |
| Insta-Lock Type D Fitting..... | | 323 | Paladin..... | | 249 |
| Insta-Lock Type E Fitting..... | | 324 | Paladin Stainless Steel & | | |
| Insta-Lock Type F Fitting..... | | 325 | Aluminum Crimp Sleeves..... | | 333 |
| | | | Pathfinder Jardín Hose..... | | 308 |
| J | | | PGC Placement Textile..... | | 165 |
| Jet Ranger..... | | 180 | Platinum JAC Riser..... | | 178 |
| | | | Plicord 250 Steam..... | | 270 |
| L | | | Plicord Air 400..... | NC..... | 37 |
| Lactopal (NEW)..... | | 103 | Plicord Ammonium Nitrate HD..... | | 173 |
| LPG Delivery Pro..... | UL, CUL..... | 254 | | | |
| LPG Delivery Pro Premade Factory Assemblies..... | UL, CUL..... | 253 | | | |
| LW Arctic Tank Truck..... | | 243 | | | |

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice Alfabético de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # | Nombre | Propiedades | Pag. # |
|---------------------------------------|-------------|---------|--|-------------|--------|
| Plicord Ammonium Nitrate Pellet | | 172 | Pressure Washer Fittings | | 334 |
| Plicord Arctic Flexwing | | 241 | Prospector Air | | 39 |
| Plicord Auger Arc Piling | | 162 | Prospector Flex Oilfield | | 237 |
| Plicord Blast | | 133 | Prospector Oilfield 150 | | 236 |
| Plicord Blue Flour | F. | 88 | Prospector Oilfield 300 | | 235 |
| Plicord Brewline | F. | 96 | Prospector Petro 150 | | 231 |
| Plicord Clearwater Potable Water | | 99 | Prospector Plus Air | | 38 |
| Plicord Distillery 150 (NEW) | | 92 | Protection Ring (NEW) | | 120 |
| Plicord Dock Hose | | 208 | Purple Flexwing | | 58 |
| Plicord Dredge Sleeve | | 144 | Purple Snake (NEW) | | 97 |
| Plicord ExtremeFlex Beverage Gray | | 91 | Pyroflex II Hot Air | | 155 |
| Plicord ExtremeFlex Beverage Red | | 90 | Pyroflex III Hot Air | | 156 |
| Plicord ExtremeFlex Brown | | 55 | Pyroflex Hot Tar & Asphalt II | | 246 |
| Plicord ExtremeFlex Food Grade | | 77 | Pyroflex Hot Tar Wand | | 230 |
| Plicord ExtremeFlex Petroleum | A. | 234 | | | |
| Plicord ExtremeFlex Purple | | 56 | R | | |
| Plicord Flexwing Petroleum | | 233 | RB Dock Asphalt | | 210 |
| Plicord Fuel Discharge | | 228 | Red Flextra 100 & 150 | | 240 |
| Plicord Furnace Door | | 284 | Redwing Fuel Oil | | 226 |
| Plicord Gray Food | F. | 80 | Refueling Sensing | | 183 |
| Plicord Gunite Tan | | 166 | | | |
| Plicord HW/SW Dry Cement | | 221-222 | S | | |
| Plicord Hardwall Wet Exhaust | | 122 | Sandblast Deadman | | 132 |
| Plicord HD Industrial Vacuum | | 278 | Sani-Wash 300 | | 118 |
| Plicord HD Water Discharge | | 281 | Sani-Wash Supreme 300 (NEW) | | 116 |
| Plicord Hydrovator | | 143 | SB Dock Asphalt & Bitumen | | 211 |
| Plicord LW Black Flextra II | | 239 | Service Station Air | | 27 |
| Plicord Mine Conduit | M. | 174 | Single Line Welding Grade R | | 316 |
| Plicord Oilfield Frac | | 229 | Single Line Welding Grade RM | NC. | 315 |
| Plicord Pulp & Paper Washdown | | 304 | Single Line Welding Grade T | | 314 |
| Plicord RVC | | 145 | Smooth Bore Dock 200 | | 204 |
| Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill) | | 126 | Smooth Bore Dock 300 | | 205 |
| Plicord Sand Suction | | 146 | Spiraflex 1600 | | 296 |
| Plicord Softwall Wet Exhaust | | 124 | Spiraflex Aggie PVC | | 297 |
| Plicord Super Black Flexwing | | 238 | Spiraflex Air Seeder | | 147 |
| Plicord Super Rock Drill | M. | 36 | Spiraflex Black Lay-Flat Super Duty Hose | | 286 |
| Plicord Torridair Hot Air Blower | | 154 | Spiraflex Blue Extra Light Duty | | 290 |
| Plicord Vacuum (HD & LW) | | 279 | Spiraflex Cable Guard | M. | 175 |
| Plicord Versiflo 125 | | 283 | Spiraflex Ducting | | 276 |
| Plicord Washdown | | 303 | Spiraflex Grassvac | | 275 |
| Plicord Water Discharge 150 | | 282 | Spiraflex Gray Light Duty | | 289 |
| Plicord Winline | F. | 95 | Spiraflex Mulch Blower | | 157 |
| Plicord XF Blast | | 134 | Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery | | 250 |
| Pliovic Ag Spray (1800 & 2400) | | 257 | Spiraflex Red Medium Duty | M. | 288 |
| Pliovic FG (FDA-3A) | F. | 107 | Spiraflex Rock Dust | M. | 176 |
| Pliovic GS | NC. | 21-22 | Spiraflex Vacuum | | 277 |
| Pliovic Plus 250 | NC. | 21-22 | Spiraflex Yellow Heavy Duty | M. | 287 |
| Poseidon | | 115 | SpiraFlow | | 74 |
| Potable Water | F. | 100 | Spirathane HD | | 148 |

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice Alfabético de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Spirathane LD..... | | 150 |
| Spirathane PT..... | F..... | 149 |
| Steel Air..... | M..... | 34 |
| Super Ortac..... | M..... | 33 |
| Super Sani-Wash 300..... | | 117 |
| Sureline..... | | 302 |
| T | | |
| Tan Flextra, Food Transfer..... | F..... | 84 |
| Tan Flextra, Material Handling..... | | 159 |
| Tan Flexwing..... | F..... | 158 |
| Tan Softwall..... | F..... | 85 |
| Tanker Barge Discharge..... | | 160, 206 |
| Trix Multifood (NEW)..... | | 105 |
| Twin-Line Welding Grade R..... | | 313 |
| Twin-Line Welding Grade RM..... | NC..... | 312 |
| Twin-Line Welding Grade T..... | NC..... | 311 |
| U | | |
| Ultradraid Bull Hose (NEW)..... | | 35 |
| Unitrix 60 (NEW)..... | | 31 |
| Unitrix 80 (NEW)..... | | 30 |
| V | | |
| Vapor Recovery Dock..... | | 207 |
| VariFlex 200..... | NC..... | 15-16 |
| VariFlex 300..... | NC..... | 15-16 |
| Velocity Beverage Transfer..... | | 106 |
| Velocity WT..... | | 300 |
| Versiflo 150 Water S&D..... | | 293 |
| VersaFuel Flex..... | | 245 |
| Vintner..... | F..... | 94 |
| Viper..... | A..... | 50 |
| W | | |
| White Flexwing..... | F..... | 78 |
| Whitewater..... | | 75 |
| Wingcraft..... | | 179 |
| Y | | |
| YardMaster Jardín Hose..... | | 309 |

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # | Nombre | Propiedades | Pag. # |
|---|-------------|---------|-----------------------------------|-------------|--------|
| Aire y Multiservicios: Uso general | | | Equipos de limpieza | | |
| Arctic Ortac | | 25 | Orange Flexwing | | 59 |
| Arctic Ortac Plus | | 24 | Plicord ExtremeFlex Brown | | 55 |
| Braidair | | 23 | Plicord ExtremeFlex Purple | | 56 |
| Crimped Jackhammer Assembly | | 19 | Purple Flexwing | | 58 |
| F5 | | 20 | Viper | A | 50 |
| Flexsteel Service Station Air | | 26 | Equipos de limpieza | | |
| Frontier 200 | | 17-18 | Galvanator 3000 | A | 65 |
| Frontier 250 | | 17-18 | Gauntlet 1500 | A | 68 |
| Frontier 300 | | 17-18 | Gauntlet 3000 | A | 67 |
| Gorilla | A, M, NC | 12 | Gauntlet 4500 | A | 66 |
| MIL A-A-59565 | | 28 | Neptune 1500 | | 73 |
| Nitrogen Service Hose | | 29, 258 | Neptune 3000 | | 72 |
| Ortac 250 | A, NC | 13-14 | Neptune 4001-R | | 71 |
| Ortac 300 | A, NC | 13-14 | Neptune 4500 | | 70 |
| Ortac 400 | A, NC | 13-14 | Neptune 6000 | | 69 |
| Pliovic GS | NC | 21-22 | SpiraFlow | | 74 |
| Pliovic Plus 250 | NC | 21-22 | Whitewater | | 75 |
| Service Station Air | | 27 | Alimenticia: Transferencia | | |
| Unitrix 60 (NEW) | | 31 | Exstatic | F | 86 |
| Unitrix 80 (NEW) | | 30 | Gray Flextra LT | F | 79 |
| Variflex 200 | NC | 15-16 | Harvest | F | 87 |
| Variflex 300 | NC | 15-16 | Nutriflex Static Wire | F | 82 |
| Aire y Multiservicios: Servicio pesado | | | Nutriflex Suction & Discharge | F | 81 |
| Plicord Air 400 | NC | 37 | Nutriflo Suction & Discharge | F | 83 |
| Plicord Super Rock Drill | M | 36 | Plicord Blue Flour | F | 88 |
| Prospector Air | | 39 | Plicord ExtremeFlex Food Grade | F | 77 |
| Prospector Plus Air | | 38 | Plicord Gray Food | F | 80 |
| Steel Air | M | 34 | Spirathane PT | F | 149 |
| Super Ortac | M | 33 | Tan Flextra, Food Transfer | F | 84 |
| Ultrabraid Bull Hose (NEW) | | 35 | Tan Softwall | F | 85 |
| Aire y Multiservicios: Push-on | | | White Flexwing | F | 78 |
| FLEXAGrip | A, M, NC | 41-42 | Alimenticia: Lavado | | |
| Insta-Grip 250 | A, NC | 44 | Aquapal (NEW) | | 101 |
| Insta-Grip 300 | M, NC | 43 | Blaudieck LGD (NEW) | | 104 |
| Insta-Grip HT 300 (NEW) | | 45 | Collector (NEW) | | 102 |
| Insta-Grip TC | | 46 | Deep Blue Potable Water (NEW) | | 98 |
| Transferencia Química | | | EZ Glide Wine | | 93 |
| Blue Flexwing | | 60 | Lactopal (NEW) | | 103 |
| Brown Flexwing | | 57 | Plicord Brewline | F | 96 |
| Chem One® | A | 49 | Plicord Clearwater Potable Water | | 99 |
| Conti Chem Superior FEP (NEW) | | 63 | Plicord Distillery 150 (NEW) | | 92 |
| DEF Transfer Hose - Braided | | 62 | Plicord ExtremeFlex Beverage Gray | F | 91 |
| DEF Transfer Hose - Hand Built | | 61 | Plicord ExtremeFlex Beverage Red | F | 90 |
| Fabchem | | 52 | Plicord Wineline | F | 95 |
| Fabchem-C (NEW) | | 53 | Pliovic FG (FDA-3A) | F | 107 |
| Green XLPE | | 51 | Potable Water | F | 100 |
| Hi-Per | | 48 | Purple Snake (NEW) | | 97 |
| Infinity Chemical (NEW) | | 54 | Trix Multifood (NEW) | | 105 |
| | | | Velocity Beverage Transfer | | 106 |
| | | | Vintner | F | 94 |

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # | Nombre | Propiedades | Pag. # |
|---|-------------|--------|---|-------------|--------|
| Alimenticia: Lavado | | | Manejo de materiales: Cemento y Concreto | | |
| Blue Fortress 300..... | | 113 | Spiraflex Mulch Blower..... | | 157 |
| Dinga Water Saving Gun (NEW)..... | | 119 | Tan Flextra, Material Handling..... | | 159 |
| Fortress 300..... | A | 114 | Tan Flexwing..... | F | 158 |
| Fortress 1000..... | A | 112 | Tan Softwall..... | F | 160 |
| Fortress 3000..... | A | 111 | Manejo de materiales: Cemento y Concreto | | |
| Poseidon..... | | 115 | Allcrete Textile Plaster Grout & Concrete..... | | 163 |
| Protection Ring (NEW)..... | | 120 | Allcrete Wire..... | | 164 |
| Sani-Wash 300..... | | 118 | PGC Placement Textile..... | | 165 |
| Sani-Wash Supreme 300 (NEW)..... | | 116 | Plicord Auger Arc Piling..... | | 162 |
| Super Sani-Wash 300..... | | 117 | Plicord Gunita Tan..... | | 166 |
| Marina | | | Minería | | |
| Flexshield Marine Barrier Hose SAE | | | Brigade Mine..... | M | 169 |
| J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840..... | | 128 | Flexsteel Mine Spray..... | M | 168 |
| Marine Fuel Feed Vent Hose | | | Flextra Rock Dust..... | M | 170 |
| USCG/SAE J1527 Type A2..... | | 129 | M&P Mine Conduit..... | M | 171 |
| Marine Fuel Feed Vent Hose | | | Plicord Ammonium Nitrate HD..... | | 173 |
| USCG/SAE J1527 Type B2..... | | 130 | Plicord Ammonium Nitrate Pellet..... | | 172 |
| Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1..... | | 127 | Plicord Mine Conduit..... | M | 174 |
| Plicord Hardwall Wet Exhaust..... | | 122 | Spiraflex Cable Guard..... | M | 175 |
| Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill)..... | | 126 | Spiraflex Rock Dust..... | M | 176 |
| Plicord Softwall Wet Exhaust..... | | 124 | Petróleo: Abastecimiento de aeronaves | | |
| Manejo de materiales: Abrasivos | | | Advantage..... | | 181 |
| Artrac..... | | 138 | Deadman Aircraft Refueling..... | | 182 |
| Arvac SW..... | | 137 | Jet Ranger..... | | 180 |
| Blucor..... | | 135 | Platinum JAC Riser..... | | 178 |
| Blucor Couplings..... | | 136 | Refueling Sensing..... | | 183 |
| Diversiflex..... | | 139 | Wingcraft..... | | 179 |
| Diversipipe 75..... | | 140 | Petróleo: Despacho de Combustibles | | |
| Diversipipe 150..... | | 141 | Aggie Gas..... | | 198 |
| Flexible Downspout..... | | 142 | BC Cold Flex..... | UL, CUL | 196 |
| Plicord Blast (2 ply & 4 ply)..... | | 133 | BC Gasoline..... | UL, CUL | 195 |
| Plicord Dredge Sleeve..... | | 144 | BC Marina..... | UL, CUL | 197 |
| Plicord Hydrovator..... | | 143 | DEF Dispensing Hose..... | | 200 |
| Plicord RVC..... | | 145 | Flexsteel ECO-Green (NEW)..... | | 194 |
| Plicord Sand Suction..... | | 146 | Flexsteel Futura..... | UL, CUL | 185 |
| Plicord XF Blast (2 ply & 4 ply)..... | | 134 | Flexsteel Futura B20 (NEW)..... | UL | 193 |
| Sandblast Deadman..... | | 132 | Flexsteel Futura E25 (NEW)..... | UL | 192 |
| Spiraflex Air Seeder..... | | 147 | Flexsteel Futura Ethan-All..... | UL | 191 |
| Spirathane HD..... | | 148 | Flexsteel Futura HVR Low Perm..... | UL | 187 |
| Spirathane LD..... | | 150 | Flexsteel Futura Vapor Assist..... | UL | 188 |
| Spirathane PT..... | F | 149 | Flexsteel Futura Low Perm..... | UL | 186 |
| Manejo de materiales: Transferencia a granel | | | Maxxim Premier..... | UL | 189 |
| Black Softwall..... | | 153 | Maxxim Premier Plus..... | UL | 190 |
| Flextra Dry Material..... | | 152 | Pacer..... | UL, CUL | 199 |
| Plicord Torridair Hot Air Blower..... | | 154 | | | |
| Pyroflex II Hot Air..... | | 155 | | | |
| Pyroflex III Hot Air..... | | 156 | | | |

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # | Nombre | Propiedades | Pag. # |
|---|-------------|---------|---|-------------|---------|
| Petróleo: Muelle | | | Especialidades | | |
| Flexdock 225 | | 202 | DEF Transfer Hose - Braided | | 262 |
| Flexdock 300 | | 203 | DEF Transfer Hose - Hand Built | | 261 |
| Hot Tar & Asphalt Rough & Smooth Bore | | 209 | Fire Engine Booster | | 255 |
| Plicord Dock Hose | | 208 | Hydrocarbon Drain Hose - Braided | | 259 |
| RB Dock Asphalt & Bitumen | | 210 | Hydrocarbon Drain Hose - Hand Built | | 260 |
| SB Dock Asphalt & Bitumen | | 211 | LPG Delivery Pro | UL, CUL | 254 |
| Smooth Bore Dock 200 | | 204 | LPG Delivery Pro Premade Factory Assemblies | UL, CUL | 253 |
| Smooth Bore Dock 300 | | 205 | Nitrogen Service Hose | | 29, 258 |
| Tanker Barge Discharge | | 206 | NR Spray | | 256 |
| Vapor Recovery Dock | | 207 | Pliovic Ag Spray (1800 & 2400) | | 257 |
| Petróleo: Equipo de Perforación | | | Vapor | | |
| Diesel Oil HW | | 213 | Crimped Steam Assembly | | 266 |
| Diesel Oil SW | | 214 | DAMPF Trix 6000 Steam (NEW) | | 272 |
| Offshore Fuel 500 HW ASW | | 217 | Flexsteel 250 CB Extreme | | 268 |
| Offshore Fuel HW 500 | | 218 | Flexsteel 250 CB Steam | | 267 |
| Oil Rig Bio Fuel SW | | 219 | Flexsteel 250 EPDM-20 | | 264 |
| Oil Rig HW | | 215 | Flexsteel 250 ORS Steam | | 269 |
| Oil Rig HW ARC | | 220 | Flexsteel 250 Steam | | 265 |
| Oil Rig Service | | 223-224 | Heavy Duty Steam Pile Driver | | 271 |
| Oil Rig SW | | 216 | MIL-DTL-29210E | | 273 |
| Plicord HW Dry Cement/Barytes | | 221 | Plicord 250 Steam | | 270 |
| Plicord SW Dry Cement/Barytes | | 222 | Vacío | | |
| Petróleo: Transferencia Descarga | | | Plicord HD Industrial Vacuum | | 278 |
| Blue Low Temp Fuel Oil Delivery | | 227 | Plicord Vacuum (HD & LW) | | 279 |
| Plicord Fuel Discharge | | 228 | Spiraflex Ducting | | 276 |
| Plicord Oilfield Frac | | 229 | Spiraflex Grassvac | | 275 |
| Prospector Petro 150 | | 231 | Spiraflex Vacuum | | 277 |
| Pyroflex Hot Tar Wand | | 230 | Agua: Descarga | | |
| Redwing Fuel Oil | | 226 | Fire Engine Booster | | 285 |
| Petróleo: Transferencia Succión & Descarga | | | Plicord Furnace Door | | 284 |
| Arctic ExtremeFlex | | 242 | Plicord HD Water Discharge | | 281 |
| Flexwing VersaFuel | | 244 | Plicord Versiflo 125 | | 283 |
| Infinity Fuel Drop | | 248 | Plicord Water Discharge 150 | | 282 |
| Infinity HD Fuel Drop | | 247 | Spiraflex Black Lay-Flat Super Duty | | 286 |
| LW Arctic Tank Truck | | 243 | Spiraflex Blue Extra Light Duty | | 290 |
| Paladin | | 249 | Spiraflex Gray Light Duty | | 289 |
| Plicord Arctic Flexwing | | 241 | Spiraflex Red Medium Duty | M | 288 |
| Plicord ExtremeFlex Petroleum | A | 234 | Spiraflex Yellow Heavy Duty | M | 287 |
| Plicord Flexwing Petroleum | | 233 | Agua: Succión y Descarga | | |
| Plicord LW Black Flextra II | | 239 | Cold Blue | | 298 |
| Plicord Super Black Flexwing | | 238 | Con-Ag 150 Water S&D (NEW) | | 292 |
| Prospector Flex Oilfield | | 237 | Con-Ag Water S&D (NEW) | | 294 |
| Prospector Oilfield 150 | | 236 | Flexwing Water S&D | | 295 |
| Prospector Oilfield 300 | | 235 | Green Hornet XF | | 299 |
| Pyroflex Hot Tar & Asphalt II | | 246 | Spiraflex 1600 | | 297 |
| Red Flextra 100 & 150 | | 240 | Spiraflex Aggie PVC | | 296 |
| Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery | | 250 | Velocity WT | | 300 |
| VersaFuel Flex | | 245 | Versiflo 150 Water S&D | | 293 |

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

| Nombre | Propiedades | Pag. # |
|---|-------------|--------|
| Agua: Lavado | | |
| Plicord Pulp & Paper Washdown | | 303 |
| Plicord Washdown | | 304 |
| Sureline | | 302 |
| Agua: Jardín | | |
| Heavy Duty Cold Water | | 307 |
| Heavy Duty Hot Water | | 306 |
| Pathfinder Jardín | | 308 |
| Yardmaster Jardín | | 309 |
| Soldadura | | |
| Single Line Welding Grade R | | 316 |
| Single Line Welding Grade RM | | 315 |
| Single Line Welding Grade T | | 314 |
| Twin-Line Welding Grade R | | 313 |
| Twin-Line Welding Grade RM | NC | 312 |
| Twin-Line Welding Grade T | NC | 311 |
| Sistemas de Acoplamiento | | |
| Insta-Lock Tapón Hembra | | 328 |
| Insta-Lock Tapón Macho | | 329 |
| Insta-Lock Reducciones | | 326 |
| Insta-Lock Empaques | | 331 |
| Insta-Lock Férulas Interlocking | | 332 |
| Insta-Lock Inserto Macho NPT Acero Inoxidable | | 327 |
| Insta-Lock Kit de Reparación | | 330 |
| Insta-Lock Tipo A | | 320 |
| Insta-Lock Tipo B | | 321 |
| Insta-Lock Tipo C | | 322 |
| Insta-Lock Tipo D | | 323 |
| Insta-Lock Tipo E | | 324 |
| Insta-Lock Tipo F | | 325 |
| Conexiones Lavado a Presión | | 334 |
| Férulas Crimpables en Aluminio y Acero Inoxidable para Manguera Infinity y Paladin | | 333 |

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Uso General



| | | Cubierta Resistente a la abrasión MSHA | | | No conductiva | Tubo Resistente al Aceite* | Cubierta Resistente al Aceite* | Rango de Temperatura | Termo plástica | Hule |
|---------------------------------|-------|--|---------------|----|---------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------|
| Arctic Ortac | 25 | | | | | A | A | -65°F a 180°F (-54°C a 82°C) | | Si |
| Arctic Ortac Plus | 24 | | | | | A | A | -65°F a 180°F (-54°C a 82°C) | | Si |
| Braidair | 23 | | | | | A | B | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |
| Ensamble Crimpado Jackhammer | 19 | | Si | | | C | C | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si |
| F5 | 20 | | | | | B | B | -40°F a 158°F (-40°C a 70°C) | Si | |
| Flexsteel Service Station Air | 26 | | | | | B | B | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |
| Frontier 200 | 17-18 | | | | | C | C | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si |
| Frontier 250 | 17-18 | | | | | C | C | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si |
| Frontier 300 | 17-18 | | | | | C | C | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si |
| Gorilla | 12 | Si | Si | Si | | A | A | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |
| MIL A-A-59565 Military Air Hose | 28 | | | | | C | C | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si |
| Nitrogen Service Hose | 29 | | | | | C | C | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si |
| Ortac 250 | 13-14 | Si | | Si | | A | A | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |
| Ortac 300 | 13-14 | Si | | Si | | A | A | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |
| Ortac 400 | 13-14 | Si | Sólo Amarillo | Si | | A | A | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |
| Pliovic GS | 21-22 | | | Si | | B | B | -10°F a 158°F (-40°C a 70°C) | Si | |
| Pliovic Plus 250 | 21-22 | | | Si | | B | B | -10°F a 158°F (-40°C a 70°C) | Si | |
| Service Station Air | 27 | | | Si | | C | C | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si |
| Unitrix 60 | 31 | | | | | A | A | -13°F a 185°F (-25°C a 85°C) | | Si |
| Unitrix 80 | 30 | | | | | A | A | -40°F a 185°F (-40°C a 85°C) | | Si |
| Variflex 200 | 15-16 | | | | | A | A | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |
| Variflex 300 | 15-16 | | | | | A | A | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si |

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite ARPM. Para mayor información, ver Apéndice C

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Gorilla®

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on



Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina**Manejo de Materiales**

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería**Petróleo**

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de calidad premium, multiservicios industriales con un amplio rango de aplicaciones en manufacturas, agricultura, mina (cielo abierto o subterránea), industria ferroviaria, industria del petróleo-gas, y fábricas navales. Todas las medidas están diseñadas para una presión de trabajo de 500 psi (3.45 Mpa). No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Carbryn™ amarillo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite), aprobación MSHA

> Refuerzo

Cuerda en espiral de Aramida, en 2" cuerda sintética trenzada

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

90% en rollos de una pieza hasta 1"
3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1¼" carrete 250-450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1½" carrete 150-350'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
Ensamblajes disponibles en: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4"

Marca Impresa

Ejemplo: Gorilla® by Continental 1" (25.4 mm)
500 psi Made in USA Flame Resistant USMSHA No. 2G-IC-14C/39

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

569-035

536-446 (2')

Gorilla®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026239 | 1/4 | 6.4 | 0.61 | 15.5 | 500 | 3.45 | 0.17 | 0.25 |
| 20026256 | 3/8 | 9.5 | 0.73 | 18.6 | 500 | 3.45 | 0.22 | 0.33 |
| 20026273 | 1/2 | 12.7 | 0.89 | 22.6 | 500 | 3.45 | 0.28 | 0.42 |
| 20026289 | 5/8 | 15.9 | 1.06 | 26.9 | 500 | 3.45 | 0.35 | 0.52 |
| 20026290 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 500 | 3.45 | 0.41 | 0.61 |
| 20026304 | 1 | 25.4 | 1.50 | 37.8 | 500 | 3.45 | 0.58 | 0.86 |
| 20026306 | 1¼ | 31.8 | 1.77 | 45.6 | 500 | 3.45 | 0.79 | 1.18 |
| 20026309 | 1½ | 38.1 | 2.04 | 51.8 | 500 | 3.45 | 0.86 | 1.27 |
| 20023183 | 2 | 50.8 | 2.62 | 66.6 | 500 | 3.45 | 1.22 | 1.82 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Ortac®



Especificaciones del producto

Aplicación

Ortac® (tubo y cubierta resistente al aceite) es nuestra manguera multiservicios más popular de calidad premium. Usada en las aplicaciones industriales más severas, Ortac® esta diseñada para manejar aire, aceite, agua, queroseno y algunos productos químicos. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en presiones de trabajo de 250, 300 y 400 psi. Nota: Ortac® 400 amarilla cuenta con aprobación USMSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Cabryn™ rojo o amarillo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, trenzada en 2"

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"
 3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 1" carrete 450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 1¼" carrete 400'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 1½" carrete 300'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: 1½" (38.1 mm) Ortac® 300 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble.

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Ortac® 250

Código de Producto: 569-058 (1/4"-1½" rojo), 536-465 (2" rojo), 536-010 (2" negro)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026527 | 1/4 | | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 250 | 1.72 | 0.09 | 0.13 |
| 20026529 | 5/16 | | 7.9 | 0.62 | 17.5 | 250 | 1.72 | 0.14 | 0.21 |
| 20026531 | 3/8 | | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 250 | 1.72 | 0.15 | 0.22 |
| 20026534 | 1/2 | | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 250 | 1.72 | 0.20 | 0.30 |
| 20026538 | 5/8 | | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 250 | 1.72 | 0.26 | 0.39 |
| 20026540 | 3/4 | | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 250 | 1.72 | 0.34 | 0.51 |
| 20026544 | 1 | | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 250 | 1.72 | 0.51 | 0.76 |
| 20023278 | 2 | | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 200 | 1.37 | 1.08 | 1.61 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Ortac® 300

Código de Producto: 569-059 (rojo)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026560 | 3/16 | | 4.8 | 0.44 | 11.8 | 300 | 2.07 | 0.07 | 0.10 |
| 20026561 | 1/4 | | 6.4 | 0.61 | 15.7 | 300 | 2.07 | 0.14 | 0.21 |
| 20026563 | 5/16 | | 7.9 | 0.68 | 17.3 | 300 | 2.07 | 0.16 | 0.24 |
| 20026564 | 3/8 | | 9.5 | 0.73 | 18.6 | 300 | 2.07 | 0.18 | 0.27 |
| 20026568 | 1/2 | | 12.7 | 0.89 | 22.6 | 300 | 2.07 | 0.25 | 0.37 |
| 20026570 | 5/8 | | 15.9 | 1.06 | 26.9 | 300 | 2.07 | 0.35 | 0.52 |
| 20026571 | 3/4 | | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 300 | 2.07 | 0.40 | 0.60 |
| 20026575 | 1 | | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 300 | 2.07 | 0.59 | 0.88 |
| 20026579 | 1¼ | | 31.8 | 1.81 | 46.0 | 300 | 2.07 | 0.76 | 1.13 |
| 20026583 | 1½ | | 38.1 | 2.08 | 52.8 | 300 | 2.07 | 0.88 | 1.31 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Ortac® 400

Código de Producto: 569-065 (amarillo), (clasificación USMSHA), 569-066 (rojo)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026596 | 1/4 | | 6.4 | 0.61 | 15.7 | 400 | 2.76 | 0.16 | 0.24 |
| 20026598 | 3/8 | | 9.5 | 0.73 | 18.8 | 400 | 2.76 | 0.20 | 0.30 |
| 20026599 | 1/2 | | 12.7 | 0.89 | 22.8 | 400 | 2.76 | 0.26 | 0.39 |
| 20026600 | 3/4 | | 19.1 | 1.18 | 30.0 | 400 | 2.76 | 0.41 | 0.61 |
| 20026601 | 1 | | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 400 | 2.76 | 0.61 | 0.91 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

VariFlex™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera económica de alta calidad para uso general para manejo de aire en la industria, líneas de compresores, herramientas neumáticas, aspersión a baja presión y muchas otras aplicaciones donde es necesaria una moderada resistencia al aceite. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en presiones de trabajo de 200 y 300 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivíc™ rojo, azul, negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral (3/16" - 1-1/2").

Cuerda sintética trenzada (2")

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"

3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

1" carrete 450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Ensamblajes disponibles en: 1/4", 3/8" y 1/2" en rojo

1 1/4" carrete 400'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

1 1/2" carrete 300'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

abajo de 1 1/2" carrete 300'

Marca Impresa

Ejemplo: VariFlex™ Non-conductive 1/2" (12.7 mm)

200 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

Ver en la siguiente página.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

VariFlex™ 200

Código de Producto: 569-005 (negro), 569-007 (rojo), 569-036 (azul)

| SAP # | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------------------------|------|------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Rojo | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20666346 | | | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.2 | 200 | 1.38 | 0.07 | 0.10 |
| 20025396 20025484 | | | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.10 | 0.15 |
| 20025397 20025485 | | | 5/16 | 7.9 | 0.63 | 16.0 | 200 | 1.38 | 0.14 | 0.21 |
| 20025399 20025487 | | | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 200 | 1.38 | 0.15 | 0.22 |
| 20025402 20025490 20147654 | | | 1/2 | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 200 | 1.38 | 0.21 | 0.31 |
| 20025403 20025492 20612705 | | | 5/8 | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 200 | 1.38 | 0.27 | 0.40 |
| 20025404 20025493 20026313 | | | 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.7 | 200 | 1.38 | 0.38 | 0.57 |
| 20025405 20025495 | | | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 200 | 1.38 | 0.58 | 0.86 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

VariFlex™ 300

Código de Producto: 569-006 (negro), 569-008 (3/16"-1 1/2" rojo), 569-037 (azul), 536-037 (2" rojo), 536-006 (2" negro)

| SAP # | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|-------------------|------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Azul | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20025408 | | 20025498 | 1/4 | 6.4 | 0.54 | 13.7 | 300 | 2.07 | 0.14 | 0.21 |
| 20025428 | | 20025499 | 5/16 | 7.9 | 0.64 | 16.3 | 300 | 2.07 | 0.18 | 0.27 |
| 20025430 20026318 | | 20025502 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 300 | 2.07 | 0.19 | 0.28 |
| 20025450 20026319 | | 20025512 | 1/2 | 12.7 | 0.86 | 21.8 | 300 | 2.07 | 0.26 | 0.39 |
| 20333327 20026322 | | 20025518 | 5/8 | 15.9 | 1.02 | 25.9 | 300 | 2.07 | 0.33 | 0.49 |
| 20025471 20026323 | | 20025522 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 300 | 2.07 | 0.42 | 0.63 |
| 20025477 20026334 | | 20025532 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 300 | 2.07 | 0.62 | 0.92 |
| 20026192 | | 20022900 | 1 1/4 | 31.8 | 1.77 | 45.6 | 250 | 1.72 | 0.84 | 1.25 |
| 20026194 | | 20022906 | 1 1/2 | 38.1 | 2.08 | 53.2 | 250 | 1.72 | 1.01 | 1.50 |
| 20654772 | | 20530997 | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 300 | 2.07 | 1.02 | 1.52 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Frontier™



Especificaciones del producto

Aplicación

Es una manguera económica para manejo de agua y aire, en un amplio rango de aplicaciones en la industria, construcción y agricultura. Disponible en presiones de trabajo de 200, 250 y 300 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético EPDM en color negro, rojo, amarillo, verde o azul, Clase C (limitada resistencia a aceites)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, trenzada en 2"

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"

3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

1" carrete 450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

1¼" carrete 400'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

1½" carrete 300'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Ensamblados disponibles en: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" en color rojo

Marca Impresa

Ejemplo: 1/2" Frontier™ Continental 300 psi WP

Ensamblados

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Frontier 200

Código de Producto: 536-035 (2" negro), 536-040 (2" rojo), 569-009 (negro), 569-011 (rojo), 569-038 (amarillo), 569-547 (azul)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

| SAP # | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Rojo | Azul | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20025544 | 20025733 | | 20709043 | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.2 | 200 | 1.38 | 0.08 | 0.12 |
| 20025553 | 20025735 | 20026919 | 20654587 | 1/4 | 6.4 | 0.50 | 12.7 | 200 | 1.38 | 0.09 | 0.13 |
| 20025565 | 20025748 | 20026920 | | 5/16 | 7.9 | 0.58 | 14.7 | 200 | 1.38 | 0.12 | 0.18 |
| 20025572 | 20025750 | 20338093 | 20026337 | 3/8 | 9.5 | 0.67 | 17.0 | 200 | 1.38 | 0.15 | 0.22 |
| 20025591 | 20025773 | 20026921 | 20026353 | 1/2 | 12.7 | 0.81 | 20.6 | 200 | 1.38 | 0.20 | 0.30 |
| 20025610 | 20025787 | 20026923 | | 5/8 | 15.9 | 0.97 | 24.6 | 200 | 1.38 | 0.27 | 0.40 |
| 20025619 | 20025799 | 20026925 | 20026358 | 3/4 | 19.1 | 1.12 | 28.5 | 200 | 1.38 | 0.34 | 0.51 |
| 20025714 | 20025966 | 20026928 | 20026361 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.8 | 200 | 1.38 | 0.54 | 0.80 |
| 20025649 | 20025826 | 20736320 | 20026364 | 1¼ | 31.8 | 1.73 | 44.0 | 200 | 1.38 | 0.75 | 1.12 |
| 20025655 | 20025834 | 20340494 | 20026366 | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.3 | 200 | 1.38 | 0.86 | 1.28 |
| 20022897 | 20022939 | | | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 200 | 1.38 | 1.16 | 1.73 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Frontier 250

Código de Producto: 569-010 (negro), 569-012 (rojo), 569-039 (amarillo), 569-506 (verde), 569-548 (azul)

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

| SAP # | | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Rojo | Amarillo | Verde | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20025667 | 20025844 | 20026368 | 20742873 | 20742876 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 250 | 1.72 | 0.11 | 0.16 |
| 20025670 | 20025865 | | | | 5/16 | 7.9 | 0.59 | 15.0 | 250 | 1.72 | 0.13 | 0.19 |
| 20025674 | 20025869 | 20026374 | 20742874 | 20617089 | 3/8 | 9.5 | 0.70 | 17.8 | 250 | 1.72 | 0.17 | 0.25 |
| 20025685 | 20025899 | 20026375 | 20026807 | 20617190 | 1/2 | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 250 | 1.72 | 0.22 | 0.33 |
| 20025695 | 20025922 | 20026376 | | | 5/8 | 15.9 | 0.98 | 24.9 | 250 | 1.72 | 0.27 | 0.40 |
| 20025701 | 20025932 | 20026379 | 20026809 | 20026929 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 250 | 1.72 | 0.35 | 0.52 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Frontier 300

Código de Producto: 569-516 (amarillo), 569-557 (rojo), 569-560 (verde), 569-559 (negro), 569-562 (azul)

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

| SAP # | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Rojo | Amarillo | Verde | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| | | | 20026997 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 300 | 2.07 | 0.10 | 0.15 |
| 20026971 | 20127382 | 20761181 | 20027001 | 3/8 | 9.5 | 0.70 | 17.8 | 300 | 2.07 | 0.17 | 0.25 |
| 20026980 | 20127385 | 20761182 | 20027003 | 1/2 | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 300 | 2.07 | 0.22 | 0.33 |
| 20026985 | 20026845 | 20048519 | 20183079 | 3/4 | 19.1 | 1.15 | 29.2 | 300 | 2.07 | 0.37 | 0.55 |
| 20026992 | 20026859 | 20048546 | 20027011 | 1 | 25.4 | 1.48 | 37.3 | 300 | 2.07 | 0.58 | 0.86 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Ensamble Crimpado Jackhammer



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera EPDM económica disponible como ensambles hechos en fábrica con conexiones universales crimpadas de alta calidad para martillo neumático y otros usos en obras de construcción. Disponible en 3/4" y 1", en rojo y amarillo a 200 PSI y 300 PSI, con factor de seguridad de 4:1

Construcción

> Tubo

EPDM (ARPM Clase C) (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

EPDM (ARPM Clase C) (limitada resistencia al aceite)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Marca Impresa

3/4" (19.1 mm) 300 WP Jackhammer Hose Made in USA

Presión de Trabajo

200 PSI y 300 PSI Máximo

Nota: Se clasifica el ensamble terminado a 150 PSI para todos los tamaños

Ensamble Crimpado Jackhammer

| SAP # | | Longitud (pies) | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | Peso |
|----------|----------|-----------------|------------|------|------------|------|--------------------|-------|
| Rojo | Amarillo | | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| 20749635 | | 25 | 3/4 | 19.1 | 1.10 | 28.0 | 200 | 9.63 |
| 20665753 | 20715475 | 50 | 3/4 | 19.1 | 1.10 | 28.0 | 300 | 19.25 |
| 20749635 | | 100 | 3/4 | 19.1 | 1.10 | 28.0 | 300 | 38.50 |
| 20665550 | | 50 | 3/4 | 19.1 | 1.10 | 28.0 | 200 | 19.25 |
| 20415002 | | 50 | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 200 | 27.95 |
| | 20759549 | 50 | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 300 | 33.60 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

F5™ Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera híbrida termoplástica que proporciona durabilidad y flexibilidad, es ligera y tiene una resistencia baja al arrastre. F5 no deja marcas, resistente a los aceites y se comporta muy bien en temperaturas frías de hasta -40F (-40°C). Esta manguera de 300 psi está diseñada para una variedad de aplicaciones neumáticas en industrias tales como la construcción y manufactura

Construcción

> Tubo
TPE flexible azul ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

TPE flexible azul mate, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

Los números SAP listados abajo es manguera en carrete, también está disponible en longitudes en rollos y en ensambles

Marca Impresa

Ejemplo: Continental F5™ 300 psi Made in USA

Ensamblados

MxM NPT para ensambles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

540-438 (azul)

F5™ Air

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20463343 | | 1/4 | 6.6 | 0.50 | 11.5 | 300 | 2.07 | 0.06 | 0.09 |
| 20476820 | | 5/16 | 7.9 | 0.59 | 15.0 | 300 | 2.07 | 0.09 | 0.15 |
| 20463342 | | 3/8 | 9.8 | 0.64 | 16.2 | 300 | 2.07 | 0.10 | 0.16 |
| 20463341 | | 1/2 | 12.7 | 0.81 | 20.0 | 300 | 2.07 | 0.16 | 0.24 |
| 20470081 | | 3/4 | 18.9 | 1.11 | 28.1 | 300 | 2.07 | 0.26 | 0.36 |
| 20476821 | | 1 | 25.4 | 1.37 | 34.8 | 200 | 1.38 | 0.35 | 0.52 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pliovic®



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ligera, económica de uso general para transportar aire, agua y soluciones para aspersión.

Pliovic® es adecuada para un amplio rango de aplicaciones industriales, en construcción, manejo de aspersores agrícolas y multiservicios. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en construcción Pliovic® GS o cubierta gruesa Pliovic® Plus. Cubierta no marcada

Construcción

> Tubo

Pliovic® negro, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Pliovic®, acabado liso, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-10°F a 158°F (-23°C a 70°C) for GS y Plus 250

Empaque

1/4" - 1/2" carrete 750', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

5/8" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

(sólo Pliovic® Plus 250)

3/4" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

(sólo Pliovic® Plus 250)

1" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

(sólo Pliovic® Plus 250)

1 1/4" - 2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

(sólo Pliovic® Plus 250)

Ensambles disponibles sobre cotización

Contacte a servicio a clientes para la disponibilidad en tramos, rollos y longitudes de mangueras

Marca Impresa

Ejemplo: Pliovic® GS 3/8" ID (9.5mm) 250 psi WP Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Pliovic® GS

Código de Producto: 540-350 (azul), 540-357 (amarillo), 540-472 (negro), 540-358 (verde), 540-406 (rojo)

| SAP # | | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Azul | Rojo | Amarillo | Negro | Verde | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20160220 | 20129505 | 20629533 | | 20645372 | 1/4 | 6.4 | 0.45 | 11.4 | 300 | 2.07 | 0.06 | 0.09 |
| 20566773 | 20129506 | 20129502 | 20566772 | | 5/16 | 7.9 | 0.59 | 15.0 | 300 | 2.07 | 0.11 | 0.16 |
| 20371442 | 20129507 | 20129503 | 20351772 | 20645373 | 3/8 | 9.5 | 0.60 | 15.2 | 300 | 2.07 | 0.09 | 0.13 |
| | 20129508 | 20129504 | 20352500 | 20352636 | 1/2 | 12.7 | 0.78 | 19.8 | 300 | 2.07 | 0.15 | 0.22 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Pliovic® Plus 250

Código de Producto: 540-201 (rojo), 540-227 (azul), 540-232 (verde), 540-233 (negro), 540-257 (amarillo)

| SAP # | | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Azul | Rojo | Verde | Negro | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20012644 | 20012588 | 20012688 | 20012696 | 20012742 | 1/4 | 6.4 | 0.50 | 12.7 | 250 | 1.72 | 0.08 | 0.12 |
| 20012651 | 20012594 | 20012689 | 20012700 | 20012746 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.8 | 250 | 1.72 | 0.13 | 0.19 |
| 20012668 | 20012605 | 20012691 | 20012703 | 20012755 | 1/2 | 12.7 | 0.81 | 20.6 | 250 | 1.72 | 0.17 | 0.25 |
| 20012677 | 20012609 | 20012692 | 20012704 | 20753492 | 5/8 | 15.9 | 0.94 | 23.9 | 250 | 1.72 | 0.20 | 0.30 |
| 20012678 | 20012610 | 20012694 | 20012705 | 20012756 | 3/4 | 19.1 | 1.11 | 28.2 | 250 | 1.72 | 0.28 | 0.42 |
| 20012680 | 20012615 | 20012695 | 20012707 | 20012758 | 1 | 25.4 | 1.38 | 35.1 | 200 | 1.38 | 0.37 | 0.55 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Braidair™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de calidad, trenzada para uso general en la industria, líneas de compresores, herramientas neumáticas, servicio de agua y aspersión a baja presión donde se requiera moderada resistencia al aceite.

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético rojo, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

1/4" - 1" carrete 400 - 750', 3 piezas máximo, mínimo 50'
1 1/4" - 1 1/2" carrete 300', 3 piezas máximo, mínimo de 50'
2" caja 150 - 250', 2 piezas máximo, mínimo 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Braidair™ 300 psi WP (20 bar)
3/8" (9.5 mm)

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-421 (2")

536-422 (1/4" - 1 1/2")

Braidair™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023152 | 1/4 | 6.4 | 0.55 | 14.0 | 300 | 2.07 | 0.11 | 0.16 |
| 20023157 | 3/8 | 9.5 | 0.72 | 18.3 | 300 | 2.07 | 0.18 | 0.26 |
| 20023161 | 1/2 | 12.7 | 0.85 | 21.6 | 300 | 2.07 | 0.21 | 0.31 |
| 20023163 | 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.7 | 300 | 2.07 | 0.32 | 0.48 |
| 20023166 | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 300 | 2.07 | 0.50 | 0.74 |
| 20023168 | 1 1/4 | 31.8 | 1.80 | 45.7 | 300 | 2.07 | 0.75 | 1.12 |
| 20023169 | 1 1/2 | 38.1 | 2.09 | 53.1 | 300 | 2.07 | 1.00 | 1.49 |
| 20023151 | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 200 | 1.38 | 1.09 | 1.62 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Arctic Ortac® Plus



Especificaciones del producto

Aplicación

Arctic Ortac® Plus manguera para baja temperatura para el manejo de aire, agua, aceite, queroseno, combustibles y algunas operaciones con productos químicos, donde las temperaturas llegan hasta -65°F (-54°C)

Construcción

> Tubo

Hule sintético ECO resistente al aceite para baja temperatura ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético ECO resistente al aceite a ultrabaja temperatura (con una cinta azul), ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza textil

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 3/8" (9.5 mm) Arctic Ortac® Plus 2.1 MPa/300 psi Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-275

Arctic Ortac® Plus

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20159301 | | 1/4 | 6.4 | 0.625 | 15.9 | 300 | 2.07 | 0.16 | 0.24 |
| 20159302 | | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 300 | 2.07 | 0.21 | 0.31 |
| 20159303 | | 1/2 | 12.7 | 0.905 | 23.0 | 300 | 2.07 | 0.27 | 0.40 |
| 20159304 | | 3/4 | 19.1 | 1.178 | 29.9 | 300 | 2.07 | 0.39 | 0.58 |
| 20146766 | | 1 | 25.4 | 1.503 | 38.2 | 300 | 2.07 | 0.58 | 0.86 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacio |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Arctic Ortac®



Especificaciones del producto

Aplicación

Arctic Ortac® (cubierta y tubo resistente al aceite) es nuestra más popular manguera multiservicios en baja temperatura. Para el manejo de aire, agua, aceite, queroseno, combustibles y algunas operaciones con productos químicos

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Neopreno, ARPM clase B (media/alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza textil

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Arctic Ortac®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20116761 | 1/4 | 6.4 | 0.63 | 16.0 | 300 | 2.07 | 0.14 | 0.21 |
| 20116614 | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 300 | 2.07 | 0.19 | 0.28 |
| 20116762 | 1/2 | 12.7 | 0.91 | 23.1 | 300 | 2.07 | 0.25 | 0.37 |
| 20116615 | 3/4 | 19.1 | 1.18 | 30.0 | 300 | 2.07 | 0.36 | 0.54 |
| 20116763 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 300 | 2.07 | 0.58 | 0.86 |
| 20116617 | 1¼ | 31.8 | 1.80 | 45.7 | 300 | 2.07 | 0.74 | 1.10 |
| 20125302 | 1¾ | 34.9 | 1.97 | 50.0 | 300 | 2.07 | 0.92 | 1.37 |
| 20116618 | 1½ | 38.1 | 2.09 | 53.1 | 300 | 2.07 | 1.01 | 1.50 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Service Station Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio de inflado de neumáticos desde torres, carretes o estaciones de servicio en gasolineras

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase B (resistencia media / alta al aceite)

> Cubierta

Hule de nitrilo sintético rojo o negro, resistente a la abrasión y aceite, ARPM clase B (resistencia media / alta al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500'; 3 piezas máximo, 25' mínimo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1/4" Flexsteel® Service Station Air Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

539-078 (rojo)

539-097 (negro)

Flexsteel® Service Station Air

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|-----|------|------|-------|
| | Rojo | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20023487 | 20023860 | 1/4 | 6.4 | 0.61 | 15.5 | 250 | 1.72 | 0.18 | 0.28 |
| 20023492 | 20023865 | 3/8 | 9.5 | 0.72 | 18.3 | 250 | 1.72 | 0.23 | 0.34 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Service Station Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Uso general en líneas de aire en estaciones de servicio, talleres mecanicos, vulcanizadoras etc.

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético EPDM (Rojo)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Service Station Air Made in USA Continental

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-018

Service Station Air

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026058 | 1/4 | 6.35 | 0.59 | 14.99 | 250 | 1.72 | 0.16 | 0.24 |
| 20026063 | 3/8 | 9.53 | 0.71 | 18.03 | 250 | 1.72 | 0.21 | 0.31 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

MIL A-A-59565 Manguera Militar para Aire



Especificaciones del producto

Aplicación

Este producto (CID) se refiere a manguera de hule y ensambles de manguera de hule con refuerzo de hilo, cuerda o tela destinado a aplicaciones de aire en servicio ligero. La Administración de Servicios Generales (General Services Administration) tiene autorizado el uso de este producto para todas las agencias Federales en EUA. Factor de Seguridad: 5:1

Construcción

> Tubo

EPDM, resistencia al aceite ARPM clase C

> Cubierta

EPDM, resistencia al aceite ARPM clase C

> Refuerzo

2 capas de cuerda sintética en espiral, D.I. 1/4" hasta D.I. 5/8"

4 capas de cuerda sintética en espiral, D.I. 3/4" hasta D.I. 1 1/4"

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Rollos por volumen (alternativas de empaque disponibles bajo solicitud)

Marca Impresa

Ejemplo: Pneumatic A-A-59565 Continental 200 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-536

MIL A-A-59565 Manguera Militar para Aire

| SAP # | Tamaño | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|--------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|------|-------|
| | | Código | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20026886 | 04 | 1/4 | 6.4 | 0.55 | 13.9 | 200 | 1.38 | 0.10 | 0.15 |
| 20026893 | 06 | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 200 | 1.38 | 0.17 | 0.25 |
| 20697646 | 07 | 7/16 | 11.1 | 0.83 | 21.2 | 150 | 1.03 | 0.21 | 0.31 |
| 20026900 | 08 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.2 | 150 | 1.03 | 0.21 | 0.31 |
| 20100167 | 12 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 125 | 0.86 | 0.35 | 0.52 |
| 20026909 | 16 | 1 | 25.4 | 1.52 | 38.5 | 125 | 0.86 | 0.58 | 0.86 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 5:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Nitrogen Service



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio de nitrógeno al interior de plantas petroquímicas, refinerías y manufactura en general

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM

> Refuerzo

4 Espirales de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carretes de 500'(152.4m), mínimo 3 piezas, múltiplos de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Continental 3/4" ID 300 psi WP Nitrogen Service
Made in USA

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-516 (amarilla)

569-562 (azul)

569-559 (negra)

569-560 (verde)

Nitrogen Service

| SAP # | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Amarilla | Azul | Negra | Verde | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026847 | 20315149 | 20463406 | 20867824 | 3/4 | 19.1 | 1.15 | 29.2 | 300 | 2.07 | 0.42 | 0.62 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

UNITRIX® 80

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera multiusos UNITRIX® 80 proporciona mejores resultados cuando se usa en las áreas de ingeniería mecánica, agricultura, silvicultura, talleres, canteras, industria ferroviaria, obras de construcción y construcción naval. Se puede usar en compresores, bombas de barril y agregados. También puede ser utilizada en industrias procesadoras de aceite mineral, química y petroquímica. UNITRIX® 80 es la manguera adecuada para transportar benceno, aceite mineral, queroseno, aceite de motor, aire comprimido, agua fría y caliente con o sin aditivos detergentes, aceites vegetales, grasas animales, ácidos diluidos, alcoholes, pesticidas y soluciones salinas. Ideal para líneas de enfriamiento de aceite. Esta manguera está fabricada para estándares europeos

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) negro, no poroso y liso
ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

NBR (nitrilo) negra y lisa, resistente al ozono, a la intemperie, rayos UV, aceite, grasa y productos químicos.
> 1 " acabado venda, eléctricamente conductivo R > 10 ^ 6 Ω, ARPM Clase A (alta resistencia a aceites)

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)

Marca Impresa

6 marcas axiales de color oliva en la cubierta negra.
Continental UNITRIX® 80 DN 13 PN 33 BAR / 479 PSI
R < 10 ^ 6 Ω Made in Germany

UNITRIX® 80

| SAP # | DI | | DE nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|-------|------|------------|----|--------------------|-----|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20836450 | 1/4 | 6.4 | 0.56 | 14 | 479 | 3.3 | 1 | 25 | 0.13 | 0.19 |
| 20836451 | 5/16 | 7.9 | 0.63 | 16 | 479 | 3.3 | 1.34 | 35 | 0.15 | 0.23 |
| 20836452 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 18 | 479 | 3.3 | 1.56 | 40 | 0.18 | 0.26 |
| 20836453 | 1/2 | 12.7 | 0.88 | 22 | 479 | 3.3 | 2.19 | 55 | 0.25 | 0.37 |
| 20836454 | 5/8 | 15.9 | 0.98 | 25 | 261 | 1.8 | 2.56 | 65 | 0.29 | 0.43 |
| 20836455 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29 | 261 | 1.8 | 3.38 | 85 | 0.60 | 0.90 |
| 20836456 | 1 | 25.4 | 1.44 | 37 | 479 | 3.3 | 4.5 | 115 | 0.57 | 0.84 |
| 20836457 | 1 1/4 | 31.8 | 1.75 | 44 | 479 | 3.3 | 7.5 | 190 | 0.63 | 0.9 |
| 20836458 | 1 1/2 | 38.1 | 2.00 | 51 | 479 | 3.3 | 9.06 | 230 | 0.77 | 1.15 |
| 20836459 | 2 | 50.8 | 2.5 | 64 | 479 | 3.3 | 11.81 | 300 | 1.08 | 1.61 |
| 20836460 | 2 3/8 | 60.3 | 3.00 | 76 | 479 | 3.3 | 15.75 | 400 | 1.52 | 2.26 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2.5:1

UNITRIX® 60

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera multiusos UNITRIX® 60 proporciona mejores resultados cuando se usa en las áreas de ingeniería mecánica, agricultura, silvicultura, talleres, canteras, industria ferroviaria, obras de construcción y construcción naval. También se puede usar en las áreas de la industria del aceite mineral, química y la petroquímica. UNITRIX® 60 es la manguera correcta para transportar benceno, aceite mineral, queroseno, aceite de motor, aire comprimido, agua fría y caliente con o sin detergente con aditivos, aceites vegetales, grasas animales, ácidos diluidos, alcoholes, pesticidas y soluciones salinas. Ideal para líneas de enfriamiento con aceite hasta 261 psi. Esta manguera está fabricada de acuerdo a los estándares europeos

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) negro, no poroso y liso
ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

NBR (nitrilo) negra, lisa, resistente al ozono, a la intemperie, rayos UV, aceites, grasas y los productos químicos, ARPM Clase A (Alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-13°F a 185°F (-25°C a 85°C)

Marca Impresa

6 marcas axiales de color marrón tabaco en la cubierta negra. Continental UNITRIX® 60 DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI R < 10 ° Ω Made in Germany

UNITRIX® 60

| SAP # | DI | | DE nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|-------|------|------------|----|--------------------|-----|--------------------|----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20853782 | 5/8 | 15.9 | 0.98 | 25 | 261 | 1.8 | 2 9/16 | 65 | 0.29 | 0.43 |
| 20853781 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29 | 261 | 1.8 | 3 3/8 | 85 | 0.60 | 0.90 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Servicio Pesado



Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

| | Página | MSHA | Tubo Resistente al Aceite* | Cubierta Resistente al Aceite* | Rango de Temperatura | Textil | Alambre | Trenzado | Acabado Venda |
|--------------------------|--------|------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|---------|----------|---------------|
| Plicord Air 400 | 37 | | C | C | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | Si | | | Si |
| Plicord Super Rock Drill | 36 | Si | A | B | -40°F a 220°F (-40°C a 104°C) | | Si | | Si |
| Prospector Air | 39 | | C | C | -40°F a 220°F (-40°C a 104°C) | Si | | Si | Si |
| Prospector Plus Air | 38 | | C | C | -40°F a 220°F (-40°C a 104°C) | Si | | Si | Si |
| Steel Air | 34 | Si | B | B | -40°F a 210°F (-40°C a 99°C) | | Si | Si | Si |
| Super Ortac | 33 | Si | B | B | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | | Si | Si | |
| Ultradraid Bull Hose | 35 | | B | B | -40°F a 302°F (-40°C a 150°C) | | Si | Si | Si |

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite ARPM. Para mayor información, ver Apéndice C

Super Ortac®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio pesado en transporte de aire, agua, aceite, solventes derivados de petróleo, y soluciones en aspersión para agricultura

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ amarillo, ARPM Clase B (Mediana Resistencia al Aceite), acabado liso, picada, Aprobación MSHA

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

1/2" - 1" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1¼" - 1½" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 100' - 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
También existe en stock piezas cortadas y rollos de 50' de largo, dos piezas por caja, todas las medidas

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1" Super Ortac® 1000 psi Fire-resistant USMSHA 2G-IC-14C/38 Made in USA

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

539-152

Super Ortac®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20024051 | 1/2 | 12.7 | 0.91 | 23.1 | 1000 | 6.9 | 0.34 | 0.51 |
| 20024056 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 1000 | 6.9 | 0.44 | 0.65 |
| 20024066 | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.8 | 1000 | 6.9 | 0.63 | 0.94 |
| 20024070 | 1¼ | 31.8 | 1.75 | 44.5 | 1000 | 6.9 | 0.86 | 1.28 |
| 20024074 | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.8 | 1000 | 6.9 | 1.08 | 1.61 |
| 20024077 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.3 | 1000 | 6.9 | 1.57 | 2.34 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Steel Air



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado, acabado venda, una trenza de alambre o capas de alambre en espiral para altas presiones de trabajo, en aplicaciones de industria pesada que incluyen servicio en minas (cielo abierto o subterráneas) y trabajos de construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro, ARPM clase B

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® amarillo (acabado venda), ARPM clase B, aprobación MSHA

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero (1/2" - 1½"), espirales de alambre de acero (2" - 4")

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Tramos de 50' y 100', rollo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Steel Air 500 psi
3.4 MPa 2" (50.8 mm)

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

Ver debajo

Steel Air

Código de Producto: 539-159 (1/2"-1½"), MSHA 2G-IC-14C/38

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20174720 | | 1/2 | 12.7 | 0.91 | 23.1 | 750 | 5.17 | 0.34 | 0.51 |
| 20174724 | | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 750 | 5.17 | 0.45 | 0.67 |
| 20174775 | | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.6 | 750 | 5.17 | 0.66 | 1.00 |
| 20174776 | | 1¼ | 31.8 | 1.81 | 46.0 | 500 | 3.45 | 0.98 | 1.46 |
| 20317183 | | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.2 | 500 | 3.45 | 0.97 | 1.44 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Steel Air

Código de Producto: 549-209 (2"-4"), MSHA IC 11/7

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20316409 | | 2 | 50.8 | 2.66 | 67.6 | 500 | 3.45 | 1.59 | 2.36 |
| 20317186 | | 2½ | 63.5 | 3.33 | 84.6 | 500 | 3.45 | 2.63 | 3.91 |
| 20316204 | | 3 | 76.2 | 3.81 | 96.8 | 500 | 3.45 | 3.07 | 4.57 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

También disponible con tubo y cubierta de hule sintético EPDM para cuando la resistencia al calor sea más importante que la resistencia al aceite.

Ultrabraid® Bull

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Ultrabraid® Bull es una manguera para aire de alta resistencia diseñada para aplicaciones industriales severas de alta presión como servicio en minas, canteras y trabajos de construcción. Diseñada para mantener media resistencia a los aceites y derivados del petróleo y excelente durabilidad en aplicaciones de alta temperatura de hasta 302°F (150°C) con una presión de trabajo de 600 psi.

Construcción

> Tubo

Hule sintético CPE negro, ARPM clase B (Resistencia Media a los Aceites)

> Cubierta

Hule sintético CPE negro, ARPM clase B (Resistencia Media a los Aceites) con una cinta amarilla

> Refuerzo

Trenza de alambre de acero de alta resistencia recubierta de latón

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Empaque

Longitudes cortadas a 50' o 100' (15.24m o 30.48m), enrolladas y empacadas en una caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 2" Ultrabraid® HD Bull Hose 600 psi WP 300°F

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

559-406

Ultrabraid® Bull

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20936476 | 2 | 51.2 | 2.57 | 65.3 | 600 | 4.14 | 1.54 | 2.29 |
| 20937717 | 3 | 76.2 | 3.56 | 90.5 | 600 | 4.14 | 2.84 | 4.23 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Super Rock Drill



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de servicio extra pesado, para servicio neumático de altas presiones en minas, construcción y servicio industrial donde las condiciones de trabajo son específicamente severas

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo (ORS) negro, resistente al calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético azul Chemivic™ con tira en espiral amarilla (acabado venda) aprobación MSHA, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Capas en espiral de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100'; rollo, protegido con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Super Rock Drill ORS 500 psi WP

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-285

Plicord® Super Rock Drill

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20316205 | 2½ | | 63.5 | 3.45 | 87.7 | 500 | 3.45 | 2.96 | 4.40 |
| | | 3 | 76.2 | 3.94 | 100.1 | 500 | 3.45 | 3.44 | 5.12 |
| | | 4 | 101.6 | 4.96 | 126.0 | 400 | 2.76 | 4.55 | 6.77 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Air 400



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para conducir aire en servicio pesado, en aplicaciones industriales rigurosas o para servicio severo en minas (cielo abierto o subterránea), fundidoras y trabajos de construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR negro, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite) (no conductiva)

> Cubierta

Hule sintético SBR verde (acabado en venda), ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Empaque

Largos de 100', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Air
400 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-006 (verde)
549-012 (amarillo)
549-093 (azul)

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Plicord® Air 400

| SAP # | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Verde | Amarillo | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20018818 | 20018874 | 20120235 | 1/2 | 12.7 | 0.88 | 22.4 | 400 | 2.76 | 0.23 | 0.34 |
| 20018820 | 20018876 | 20149350 | 3/4 | 19.1 | 1.23 | 31.2 | 400 | 2.76 | 0.45 | 0.67 |
| 20018823 | 20137003 | 20149332 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 400 | 2.76 | 0.58 | 0.86 |
| 20159322 | 20132332 | 20149333 | 1¼ | 31.8 | 1.79 | 45.5 | 400 | 2.76 | 0.74 | 1.10 |
| 20018828 | 20018885 | 20149334 | 1½ | 38.1 | 2.04 | 51.8 | 400 | 2.76 | 0.86 | 1.28 |
| 20018830 | 20018887 | 20149335 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.7 | 400 | 2.76 | 1.11 | 1.65 |
| 20018831 | 20018893 | 20126206 | 2½ | 63.5 | 3.16 | 80.2 | 400 | 2.76 | 1.64 | 2.44 |
| 20018832 | 20024735 | 20031961 | 3 | 76.2 | 3.70 | 94.0 | 400 | 2.76 | 2.14 | 3.18 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Prospector™ Plus Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para servicio pesado en minas, construcción y aplicaciones industriales donde presiones medianas son utilizadas

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro (536-508).
ARPM clase C. Hule sintético EPDM negro (549-317)

> Cubierta

EPDM amarillo (acabado venda)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (1/2" - 1¼")
Cuerda sintética en espiral (1½" - 4")

Empaque

Largos de 50'; rollo

Marca Impresa

Ejemplo: 1" 25.4 mm Prospector™ Plus Air 400 psi
2.8 MPa WP Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-508 (1/2" - 1")
549-317 (1¼" - 4")

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Prospector™ Plus Air

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Ambarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20070685 | 1/2 | | 12.7 | 0.94 | 23.9 | 400 | 2.76 | 0.24 | 0.36 |
| 20070734 | 3/4 | | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 400 | 2.76 | 0.38 | 0.57 |
| 20070738 | 1 | | 25.4 | 1.49 | 37.9 | 400 | 2.76 | 0.54 | 0.80 |
| 20317200 | 1¼ | | 31.8 | 1.66 | 42.2 | 400 | 2.76 | 0.56 | 0.83 |
| 20317201 | 1½ | | 38.1 | 2.01 | 51.1 | 400 | 2.76 | 0.83 | 1.24 |
| 20317204 | 2 | | 50.8 | 2.54 | 64.4 | 400 | 2.76 | 1.08 | 1.61 |
| 20317223 | 2½ | | 63.5 | 3.17 | 80.6 | 400 | 2.76 | 1.70 | 2.53 |
| 20317210 | 3 | | 76.2 | 3.66 | 93.0 | 400 | 2.76 | 2.00 | 2.98 |
| 20317214 | 4 | | 101.6 | 4.78 | 121.5 | 400 | 2.76 | 2.92 | 4.35 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Prospector™ Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para servicio pesado de aire en minas, construcción y aplicaciones industriales

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite) (536-509)

Hule sintético SBR negro, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite) (549-943)

> Cubierta

Hule sintético EPDM amarillo (acabado venda), ARPM clase C (resistencia limitada al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (1/2" - 2")

Tela sintética en espiral (2½" - 3")

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Prospector™ Air

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20070687 | 1/2 | 12.7 | 0.89 | 22.6 | 300 | 2.07 | 0.24 | 0.36 |
| 20070736 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 300 | 2.07 | 0.37 | 0.55 |
| 20070739 | 1 | 25.4 | 1.49 | 37.9 | 300 | 2.07 | 0.53 | 0.79 |
| 20020467 | 1¼ | 31.8 | 1.66 | 42.2 | 300 | 2.07 | 0.58 | 0.86 |
| 20020471 | 1½ | 38.1 | 2.01 | 51.1 | 300 | 2.07 | 0.83 | 1.24 |
| 20020475 | 2 | 50.8 | 2.57 | 65.3 | 300 | 2.07 | 1.20 | 1.79 |
| 20130394 | 2½ | 63.7 | 3.13 | 79.4 | 300 | 2.07 | 1.56 | 2.32 |
| 20020480 | 3 | 76.1 | 3.56 | 90.6 | 300 | 2.07 | 1.67 | 2.48 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Empaque

Largos de 50'; rollo

Marca Impresa

Ejemplo: 1" 24.4 mm Prospector™ Air 300 psi 2.1 MPa WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-509 (1/2"-1")

549-943 (1¼"-3")

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Push-on



- Aire y Multiservicios**
- Usos Generales
- Servicio Pesado
- Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
- Vapor
- Vacío
- Agua**
- Descarga
- Succión y Descarga
- Lavado
- Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

| | | Cubierta Resistente a la Abrasión | MSHA | No conductiva | Tubo Resistente al Aceite* | Cubierta Resistente al Aceite* | Trenzado | Servicio en Robótica | Industria General |
|-------------------|-------|--|-------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|
| FLEXAGrip | 41-42 | Si | Si | Si | A | A | Si | Si | Si |
| Insta-Grip 250 | 44 | | | Si | A | B | | | Si |
| Insta-Grip 300 | 43 | | Si | Si | A | B | Si | | Si |
| Insta-Grip HT 300 | 45 | | | | B | B | Si | | Si |
| Insta-Grip TC | 46 | | | | A | B | Si | | Si |

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite ARPM. Para mayor información, ver Apéndice C

FLEXAGrip™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 400 psi*. Para bajas presiones en sistemas neumáticos y hidráulicos, tales como robóticas, industria en general, mantenimiento y ensambladoras automotrices. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Cubierta aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule Carbryn™ negro resistente al medio ambiente, abrasión y aceite; aprobación MSHA (USMSHA 2G-1C-14C/27). Azul, gris, verde, rojo, blanco, café y amarillo (USMSHA 2G-1C-14C/28) (otros: contactar a servicio a cliente), ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y la retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 4 piezas máximo, 10' longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: FLEXAGrip™ Non-conductive 3/8" 400 psi WP
Flame-resistant USMSHA 2G-1C-14C/27 Made in USA
Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

535-283 (negro)
535-284 (azul)
535-285 (gris)
535-286 (verde)
535-289 (rojo)
535-290 (blanco)
535-292 (café)
535-551 (amarillo)

*1" diseñada para 300 PSI

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

FLEXAGrip™

| SAP # | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|------|--------------------|------|--------------------|-----|-------|------|
| Negro | Azul | Gris | Verde | pulg. mm | pulg. mm | mm | mm | psi | MPa | pulg. mm | mm | lb/ft | kg/m |
| 20022699 | | | | 3/16 | 4.8 | 0.36 | 9.10 | 400 | 2.76 | 3 | 64 | 0.04 | 0.06 |
| 20022700 | 20022719 | 20022736 | 20022750 | 1/4 | 6.4 | 0.51 | 13.0 | 400 | 2.76 | 3 | 64 | 0.08 | 0.12 |
| 20022703 | 20022722 | 20022739 | 20022752 | 3/8 | 9.5 | 0.67 | 17.0 | 400 | 2.76 | 3 | 76 | 0.13 | 0.19 |
| 20022706 | 20022726 | 20022742 | 20022754 | 1/2 | 12.7 | 0.76 | 19.3 | 400 | 2.76 | 5 | 127 | 0.14 | 0.21 |
| 20022711 | 20022730 | 20022745 | 20022757 | 5/8 | 15.9 | 0.93 | 23.6 | 400 | 2.76 | 6 | 152 | 0.19 | 0.28 |
| 20022714 | 20022732 | 20022747 | 20022759 | 3/4 | 19.1 | 1.06 | 26.9 | 400 | 2.76 | 7 | 178 | 0.26 | 0.37 |
| 20141684 | 20146787 | 20148619 | 20146786 | 1 | 25.4 | 1.34 | 34.0 | 300 | 2.07 | 8 | 203 | 0.34 | 0.51 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

FLEXAGrip™

| SAP # | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | | | |
|----------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|------|--------------------|------|--------------------|------|-------|------|------|------|
| Rojo | Blanco | Café | Amarillo | pulg. mm | pulg. mm | mm | mm | psi | MPa | pulg. mm | mm | lb/ft | kg/m | | |
| | | | | 3/16 | 4.8 | 0.36 | 9.10 | 400 | 2.76 | 3 | 64 | 0.04 | 0.06 | | |
| 20022767 | 20022782 | 20022806 | 20022827 | 1/4 | 6.4 | 0.51 | 13.0 | 400 | 2.76 | 3 | 64 | 0.08 | 0.12 | | |
| 20022772 | 20022784 | 20022808 | 20022829 | 3/8 | 9.5 | 0.67 | 17.0 | 400 | 2.76 | 3 | 76 | 0.13 | 0.19 | | |
| 20022775 | 20022786 | 20022810 | 20022830 | 1/2 | 12.7 | 0.76 | 19.3 | 400 | 2.76 | 5 | 127 | 0.14 | 0.21 | | |
| 20022777 | | | | 20022832 | | 5/8 | 15.9 | 0.93 | 23.6 | 400 | 2.76 | 6 | 152 | 0.19 | 0.28 |
| 20022779 | 20022789 | 20022812 | 20022833 | 3/4 | 19.1 | 1.06 | 26.9 | 400 | 2.76 | 7 | 178 | 0.26 | 0.37 | | |
| 20112353 | | | | 1 | 25.4 | 1.34 | 34.0 | 300 | 2.07 | 8 | 203 | 0.34 | 0.51 | | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ 300



Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 300 psi. Para bajas presiones en sistemas neumáticos e hidráulicos, tales como sistemas de aire en talleres, industria en general, mantenimiento y ensambladoras automotrices. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Cubierta aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite). El silicón no es usado en la fabricación de esta manguera

> Cubierta

Negro, verde, azul, rojo, amarillo y gris (otros contactar a servicio al cliente); aprobación MSHA, hule sintético resistente al ambiente, abrasión, y aceite. ARPM clase B. (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y le retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500'; 4 piezas máximo, 10' mínimo

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ 1/4" 300 psi WP Flame-resistant USMSHA 2G-IC-14C/33 Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

- 535-278 (negro)
- 535-279 (verde)
- 535-294 (gris)
- 535-280 (rojo)
- 535-281 (azul)
- 535-277 (amarillo)

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Grip™ 300

| SAP # | | | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|--------------------|-----|-------|------|
| Negro | Verde | Gris | Rojo | Azul | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20474584 | | | | | | 3/16 | 4.8 | 0.38 | 9.7 | 300 | 2.07 | 3 | 64 | 0.05 | 0.07 |
| 20022636 | 20022656 | 20022816 | 20022666 | 20022677 | 20447145 | 1/4 | 6.4 | 0.54 | 13.7 | 300 | 2.07 | 3 | 64 | 0.10 | 0.15 |
| 20022644 | 20022658 | 20022819 | 20022668 | 20022681 | 20447146 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 300 | 2.07 | 3 | 76 | 0.14 | 0.21 |
| 20022648 | 20022661 | 20022823 | 20022671 | 20022684 | 20295159 | 1/2 | 12.7 | 0.81 | 20.6 | 300 | 2.07 | 5 | 127 | 0.17 | 0.25 |
| 20022651 | 20022663 | 20022825 | 20022673 | 20022685 | | 5/8 | 15.9 | 0.93 | 23.6 | 300 | 2.07 | 6 | 152 | 0.20 | 0.30 |
| 20022653 | 20022664 | 20022826 | 20022674 | 20022686 | 20237027 | 3/4 | 19.1 | 1.07 | 27.2 | 300 | 2.07 | 7 | 178 | 0.26 | 0.39 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ 250



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 250 psi para servicio en la industria. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Chemivic™ roja, negra o verde, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda en espiral de aramida

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', máximo 3 pieza, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ Non-conductive 3/8" (9.5 mm) 250 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-013 (rojo)

569-014 (negro)

569-015 (verde)

569-016 (gris)

Insta-Grip™ 250

| SAP # | DI Nominal | | | | DE Nominal | | | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|----------|----------|------|------------|------|-------|-----|--------------------|------|-------|------|
| | Rojo | Negro | Verde | Gris | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20025988 | 20026001 | 20026043 | 20160048 | 1/4 | 6.4 | 0.51 | 12.7 | 250 | 1.72 | 0.08 | 0.12 | |
| 20025994 | 20026012 | 20026046 | 20026055 | 3/8 | 9.5 | 0.65 | 16.5 | 250 | 1.72 | 0.12 | 0.18 | |
| 20025999 | 20026030 | 20026050 | 20026057 | 1/2 | 12.7 | 0.80 | 20.3 | 250 | 1.72 | 0.17 | 0.25 | |
| 20026035 | 20026035 | 20475077 | 20195088 | 5/8 | 15.9 | 0.94 | 23.9 | 250 | 1.72 | 0.23 | 0.34 | |
| 20026037 | 20026037 | | 20195089 | 3/4 | 19.1 | 1.08 | 27.4 | 250 | 1.72 | 0.28 | 0.42 | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ HT 300

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Para aceites lubricantes y combustibles, aire y agua.
No recomendado para aplicaciones que implican movimientos de impulso o en frenos de aire. Para usar con conexiones push-on a presiones de trabajo de hasta 300 psi.

Construcción

> Tubo

Hule CPE negro, clase ARPM B (Resistencia media al aceite)

> Cubierta

Caucho azul CPE, clase B de ARPM (Resistencia media de aceite)

> Refuerzo

Una trenza textil de fibra sintética

Rango de Temperatura

Fluidos hidráulicos derivados del petróleo:

-40 ° F a 300 ° F (-40 ° C a 150 ° C)

Agua y aire

-40 ° F a 190 ° F (-40 ° C a 88 ° C)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Insta-Grip™ HT 3/4"

300 psi WP Made in USA

Conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de mangueras Insta-Grip™ HT 300 se enumeran en la Sección 7 del Catálogo de Hidráulica

Código de Producto

535-405

Insta-Grip™ HT 300

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20544196 | 1/4 | 6.4 | 0.51 | 12.8 | 300 | 2.1 | 2.5 | 64 | 0.09 | 0.13 |
| 20544197 | 3/8 | 9.5 | 0.67 | 17.0 | 300 | 2.1 | 3.0 | 76 | 0.14 | 0.21 |
| 20544198 | 1/2 | 12.7 | 0.76 | 19.3 | 300 | 2.1 | 5.0 | 127 | 0.16 | 0.24 |
| 20544199 | 5/8 | 15.9 | 0.93 | 23.6 | 300 | 2.1 | 6.0 | 152 | 0.20 | 0.30 |
| 20571923 | 3/4 | 19.0 | 1.04 | 26.5 | 300 | 2.1 | 7.0 | 178 | 0.25 | 0.37 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Grip™ TC



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión tales como sistemas de aire en talleres, industria general y mantenimiento. Aplicaciones de mantenimiento y ensambladoras automotrices

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Trenza textil impregnada, negro, resistencia al moho y aceite

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y la retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', máximo 4 piezas, 10' longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ TC 3/8" 300 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

535-230

Insta-Grip™ TC

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|------|-------|------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20022593 | 1/4 | | 6.4 | 0.50 | 12.7 | 300 | 2.07 | 3 | 64 | 0.08 | 0.12 |
| 20022595 | 5/16 | | 7.9 | 0.56 | 14.2 | 300 | 2.07 | 3 | 76 | 0.09 | 0.13 |
| 20022597 | 3/8 | | 9.5 | 0.64 | 16.3 | 300 | 2.07 | 3 | 76 | 0.11 | 0.16 |
| 20022600 | 1/2 | | 12.7 | 0.75 | 19.1 | 300 | 2.07 | 5 | 127 | 0.13 | 0.19 |
| 20022602 | 5/8 | | 15.9 | 0.91 | 23.1 | 300 | 2.07 | 6 | 152 | 0.19 | 0.28 |
| 20022604 | 3/4 | | 19.1 | 1.03 | 26.2 | 300 | 2.07 | 7 | 178 | 0.21 | 0.31 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Transferencia Química



| | Página | Rango de Temperatura* | Flexibilidad Superior | Cubierta con Superior Resistencia a la Abrasión | Color de Cubierta |
|--------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|---|-------------------|
| Blue Flexwing | 60 | -25°F a 150°F (-32°C a 66°C) | | | Azul |
| Brown Flexwing | 57 | -30°F a 275°F (-34°C a 135°C) | | | Café |
| Chem One® | 49 | -40°F a 250°F (-40°C a 121°C) | Si | Si | Negro |
| Conti Chem Superior FEP | 63 | -22°F a 212°F (-30°C a 100°C) | | | Negro |
| DEF Transfer Hose - Braided | 62 | -40°F a 257°F (-40°C a 125°C) | | | Negro |
| DEF Transfer Hose - Hand Built | 61 | -40°F a 257°F (-40°C a 125°C) | | | Negro |
| Fabchem | 52 | -40°F a 150°F (-40°C a 66°C) | Si | | Verde |
| Fabchem-C | 53 | -40°F a 212°F (-40°C a 100°C) | Si | | Negro |
| Green XLPE | 51 | -25°F a 150°F (-32°C a 66°C) | | | Verde |
| Hi-Per | 48 | -40°F a 300°F (-40°C a 149°C) | | | Azul |
| Infinity Chemical | 54 | -40°F a 160°F (-40°C a 71°C) | Si | | Amarillo/Naranja |
| Orange Flexwing | 59 | -25°F a 250°F (-32°C a 121°C) | | | Naranja |
| Plicord ExtremeFlex Brown | 55 | -30°F a 275°F (-34°C a 135°C) | Si | | Café |
| Plicord ExtremeFlex Purple | 56 | -40°F a 221°F (-40°C a 105°C) | Si | | Púrpura |
| Purple Flexwing | 58 | -40°F a 221°F (-40°C a 105°C) | | | Púrpura |
| Viper | 50 | -40°F a 250°F (-40°C a 121°C) | Si | Si | Negro |

*La temperatura dependerá del producto químico específico a transportar.

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Hi-Per®



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera premium con revestido de teflón para manejar un amplio espectro de fluidos y materiales en una amplia variedad de aplicaciones

Construcción

> Tubo

Teflón®, flouretilénpropileno (FEP), materiales que cumplen con FDA/USDA

> Cubierta

Hule sintético EPDM azul con tira naranja brillante en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 300°F (-40°C a 149°C)

Empaque

Disponible en largos variables (mínimo 5' (1.5m))

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Hi-Per® Universal Chemical Hose FEP Lined

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

Orden en múltiplos de 100' para 1/2" - 2".

Orden en múltiplos de 60' para 2 1/2" y diámetros mayores

Código de Producto

546-256

Hi-Per®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|------|
| | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20018637 | | 1/2 | 12.7 | 0.97 | 24.6 | 200 | 1.38 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.37 | 0.55 |
| 20018639 | | 3/4 | 19.1 | 1.11 | 28.2 | 200 | 1.38 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.56 | 0.83 |
| 20018642 | | 1 | 25.4 | 1.52 | 38.6 | 200 | 1.38 | 8 | 191 | 29 | 737 | 0.71 | 1.06 |
| 20018644 | | 1 1/4 | 31.8 | 1.73 | 43.9 | 200 | 1.38 | 11 | 279 | 29 | 737 | 0.84 | 1.25 |
| 20018647 | | 1 1/2 | 38.1 | 2.13 | 54.1 | 200 | 1.38 | 14 | 356 | 29 | 737 | 1.24 | 1.85 |
| 20018650 | | 2 | 50.8 | 2.69 | 68.3 | 200 | 1.38 | 18 | 457 | 29 | 737 | 1.71 | 2.54 |
| 20157471 | | 3 | 76.2 | 3.67 | 93.2 | 200 | 1.38 | 35 | 889 | 29 | 737 | 2.52 | 3.75 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

- Aire y Multiservicios
 - Usos Generales
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Chem One®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria (referirse a las tablas de resistencia química de Continental para compatibilidad). Para usarse a presión, descarga y/o servicio de succión

Construcción

> Tubo

Alphasyn® polietileno modificado reticulado (XLPE modificado)

> Cubierta

EPDM negro Omegasyn® corrugado resistente a la abrasión con una tira en espiral roja

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Empaque

Rollo y envuelto con película plástica. Contactar a servicio al cliente para tramos largos

Marca Impresa

Ejemplo: Chem One® Chemical Transfer Hose Alphasyn® 200 psi WP Continental

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

| | |
|--------------------|---|
| 546-661 (negro) | 546-511 (blanco) |
| 546-506 (verde) | 546-519 (naranja) |
| 546-507 (azul) | 546-521 (gris) |
| 546-508 (rojo) | 546-527 (café) |
| 546-509 (púrpura) | 546-556 (negro/mandril cromado) |
| 546-510 (amarillo) | 546-590 (ARC - Cubierta Resistente a la Abrasión) |

Chem One®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|--------------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| Negro | | | | | | | | | | | | |
| 20408836 | 3/4 | 19.0 | 1.2 | 30.8 | 200 | 1.38 | 2 | 50.8 | 29 | 737 | 0.41 | 0.62 |
| 20408837 | 1 | 25.3 | 1.4 | 37.2 | 200 | 1.38 | 3 | 76.2 | 29 | 737 | 0.51 | 0.77 |
| 20408838 | 1¼ | 32.0 | 1.6 | 42.3 | 200 | 1.38 | 3 | 76.2 | 29 | 737 | 0.55 | 0.82 |
| 20408870 | 1½ | 38.0 | 1.9 | 48.7 | 200 | 1.38 | 4 | 101.6 | 29 | 737 | 0.66 | 0.99 |
| 20408871 | 2 | 51.0 | 2.4 | 61.9 | 200 | 1.38 | 5 | 127.0 | 29 | 737 | 0.89 | 1.33 |
| 20408872 | 2½ | 63.0 | 2.9 | 76.2 | 200 | 1.38 | 6 | 152.4 | 29 | 737 | 1.31 | 1.96 |
| 20408873 | 3 | 76.0 | 3.4 | 89.2 | 200 | 1.38 | 8 | 203.2 | 29 | 737 | 1.59 | 2.37 |
| 20408813 | 4 | 102.0 | 4.5 | 115.0 | 200 | 1.38 | 11 | 279.4 | 29 | 737 | 2.23 | 3.32 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Viper™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria (referirse a las tablas de resistencia química de Continental para compatibilidad). Para usarse a presión, descarga y/o servicio de succión. La manguera puede ser limpiada usando vapor a 50 psi con un extremo abierto o en un baño que contenga 10% de Hidróxido de Sodio (NaOH), hasta 212°F (100°C)

Construcción

> Tubo

Alphasyn® polietileno modificado reticulado color beige (XLPE modificado)

> Cubierta

EPDM negro Omegasyn® corrugado resistente a la abrasión con una tira en espiral blanca

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Viper™ Chemical Transfer Alphasyn® 200 psi WP

Ensamblados

Las conexiones peARPMnentes deberán ser ensambladas para fluidos a temperatura por encima de 125°F (52°C) y hasta 250°F (121°C). Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-345

Viper™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20106813 | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.9 | 200 | 1.38 | 4 | 100 | 29 | 737 | 0.53 | 0.79 |
| 20091802 | 1½ | 38.1 | 1.95 | 49.6 | 200 | 1.38 | 5 | 125 | 29 | 737 | 0.74 | 1.10 |
| 20091803 | 2 | 50.8 | 2.54 | 64.5 | 200 | 1.38 | 7 | 175 | 29 | 737 | 1.16 | 1.73 |
| 20069573 | 2½ | 63.5 | 3.05 | 77.5 | 200 | 1.38 | 8 | 200 | 29 | 737 | 1.41 | 2.10 |
| 20091805 | 3 | 76.2 | 3.59 | 91.2 | 200 | 1.38 | 10 | 250 | 29 | 737 | 1.82 | 2.71 |
| 20123987 | 4 | 101.6 | 4.64 | 117.8 | 200 | 1.38 | 14 | 350 | 29 | 737 | 2.42 | 3.61 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

La manguera química Viper™ puede manejar fluidos hasta 250°F (121°C), sin embargo, este rango dependerá del químico específico a transportar. Póngase en contacto con servicio al cliente al 01-800-439-7373 para cualquier químico por encima de la temperatura establecida en las tablas de resistencia química de Continental. Referirse a las tablas de resistencia química de Continental para compatibilidad química y temperatura específica.

Green XLPE Cross Link Polyethylene



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria a presión, descarga y/o servicio de succión

Construcción

> Tubo

Hule sintético Spectar® claro, polietileno reticulado (XLPE)

> Cubierta

Hule sintético EPDM verde con una tira blanca en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 150°F (-32°C a 66°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental XLPE Chemical Transfer 150 psi

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

541-666 (6")

546-666 (1/2"-4")

Green XLPE

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20018685 | 1/2 | 12.7 | 0.97 | 24.6 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.31 | 0.46 |
| 20018688 | 3/4 | 19.1 | 1.23 | 31.2 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.44 | 0.65 |
| 20018690 | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 150 | 1.03 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.54 | 0.80 |
| 20018694 | 1¼ | 31.8 | 1.73 | 43.9 | 150 | 1.03 | 9 | 229 | 29 | 737 | 0.66 | 0.98 |
| 20018697 | 1½ | 38.1 | 2.03 | 51.6 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 0.92 | 1.37 |
| 20018700 | 2 | 50.8 | 2.61 | 66.3 | 150 | 1.03 | 12 | 305 | 29 | 737 | 1.32 | 1.96 |
| 20018704 | 2½ | 63.5 | 3.11 | 79.0 | 150 | 1.03 | 15 | 381 | 29 | 737 | 1.65 | 2.46 |
| 20018707 | 3 | 76.2 | 3.61 | 91.7 | 150 | 1.03 | 18 | 457 | 29 | 737 | 2.02 | 3.01 |
| 20018709 | 4 | 101.6 | 4.69 | 119.1 | 150 | 1.03 | 24 | 610 | 29 | 737 | 2.95 | 4.39 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Fabchem® Pliosyn™ (UHMWPE) Tube



Especificaciones del producto

Aplicación

Significativo mejoramiento a nuestra línea de mangueras químicas. Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria a presión, descarga y/o servicio de succión

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ polietileno de ultra alto peso molecular, (UHMWPE)

> Cubierta

Hule sintético EPDM con una tira longitudinal de color naranja brillante, corrugada (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Empaque

100' exactos de largo, rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Fabchem® Chemical Transfer Hose 200 psi WP

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-065 (verde)
546-533 (púrpura)
546-555 (azul)
546-716 (ARC - Cubierta Resistente a la Abrasión)

Fabchem® Pliosyn™ (UHMWPE) Tube

| SAP # | DI Nominal | | | | DE Nominal | | | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|----------|----------|-----|------------|-------|------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|----------|-------|------|------|
| | Verde | Púrpura | Azul | ARC | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | kg/m |
| 20018477 | | | 20617876 | | 1/2 | 12.7 | 0.95 | 24.1 | 200 | 1.38 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.33 | 0.49 |
| 20018478 | | | 20617877 | | 3/4 | 19.1 | 1.22 | 31.0 | 200 | 1.38 | 4 | 89 | 29 | 737 | 0.46 | 0.68 |
| 20018481 | 20673999 | 20243623 | | | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 200 | 1.38 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.60 | 0.89 |
| 20018485 | | | | | 1¼ | 31.8 | 1.73 | 43.9 | 200 | 1.38 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.73 | 1.09 |
| 20018488 | 20674040 | 20385256 | | | 1½ | 38.1 | 1.97 | 50.0 | 200 | 1.38 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.84 | 1.25 |
| 20018493 | 20674041 | 20598926 | 20018718 | | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.8 | 200 | 1.38 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.22 | 1.82 |
| 20018496 | | | | | 2½ | 63.5 | 3.14 | 79.8 | 200 | 1.38 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.78 | 2.65 |
| 20018498 | | | 20018720 | | 3 | 76.2 | 3.63 | 92.2 | 200 | 1.38 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.11 | 3.14 |
| 20018502 | | | 20018722 | | 4 | 101.6 | 4.67 | 118.6 | 200 | 1.38 | 10 | 254 | 29 | 737 | 2.81 | 4.18 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Fabchem®-C

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Fabchem®-C está diseñada para manejar la mayoría de los productos químicos industriales bajo presión, flujo por gravedad y a succión total. Es ideal para transportar productos químicos en atmósferas con riesgo de explosividad donde la disipación estática es un requisito.

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ conductor negro (UHMWPE)

> Cubierta

EPDM conductor negro corrugado

> Refuerzo

Tejido sintético de espiral con doble hélice de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.48m), enrolladas y envueltas con película plástica

Marca Impresa

Continental FABCHEM®-C Chemical Transfer
Hose 200 psi WP

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-498

Fabchem®-C

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|-------|--------------------|-------|----------|-------|------|------|
| | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | kg/m |
| 20936107 | 1 | 25.4 | 1.48 | 37.7 | 200 | 1.38 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.60 | 0.89 |
| 20936140 | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.4 | 200 | 1.38 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.84 | 1.28 |
| 20936141 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.7 | 200 | 1.38 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.20 | 1.85 |
| 20936142 | 3 | 76.2 | 3.64 | 92.5 | 200 | 1.38 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.14 | 3.02 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Infinity™ Chemical

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con la exclusiva doble espiral de PVC para obtener superior flexibilidad, con resistencia a la abrasión y bajo coeficiente de fricción. Construcción ligera, está diseñada para manejar la mayoría de los químicos industriales más comunes bajo presión, descarga por gravedad o en succión media.

Construcción

> Tubo

Pliosyn® conductivo negro (UHMWPE)

> Cubierta

Chemivic amarilla con doble espiral externa de Pliovic® color naranja (los cables antiestáticos están dentro de la espiral Pliovic®)

> Refuerzo

Capas en espiral de tela sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Longitud de 100' (30.48m), rollo envuelto en película plástica

Marca Impresa

Continental Infinity Chemical Hose 150 psi
Made in Canada

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-171

Infinity™ Chemical

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|----------|-------|------|------|
| | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | kg/m |
| 20916950 | 2 | 50.8 | 2.79 | 70.9 | 150 | 1.03 | 12 | 305 | 23 | 584 | 1.22 | 1.81 |
| 20916951 | 3 | 76.2 | 3.81 | 96.7 | 150 | 1.03 | 18 | 457 | 23 | 584 | 1.73 | 2.56 |
| 20916952 | 4 | 101.6 | 4.83 | 122.7 | 150 | 1.03 | 24 | 610 | 23 | 584 | 2.32 | 3.44 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Brown



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera química de alta tecnología, flexible y versátil capaz de transportar una amplia gama de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemrin® negro (CPE)

> Cubierta

EPDM café corrugado con tira blanca en espiral

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 275°F (-34°C a 135°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® ExtremeFlex™
Brown with Chemrin® 150 psi Made in Canada

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

400' mínimo si no está en inventario

Código de Producto

546-723

Plicord® ExtremeFlex™ Brown

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|--------|------------|--------|--------------------|------|--------------------|-------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20524365 | 1 | 25.30 | 1.42 | 36.00 | 150 | 1.03 | 1.50 | 38.10 | 29 | 737 | 0.50 | 0.75 |
| 20524366 | 1¼ | 32.00 | 1.63 | 41.50 | 150 | 1.03 | 2.00 | 50.80 | 29 | 737 | 0.57 | 0.85 |
| 20668438 | 1½ | 38.00 | 1.92 | 48.70 | 150 | 1.03 | 2.25 | 57.20 | 29 | 737 | 0.74 | 1.10 |
| 20524368 | 2 | 51.20 | 2.44 | 61.90 | 150 | 1.03 | 3.00 | 76.0 | 29 | 737 | 0.97 | 1.45 |
| 20524369 | 3 | 76.20 | 3.54 | 89.80 | 150 | 1.03 | 4.50 | 114.0 | 29 | 737 | 1.80 | 2.68 |
| 20524381 | 4 | 102.10 | 4.57 | 116.10 | 150 | 1.03 | 6.00 | 152.0 | 29 | 737 | 2.47 | 3.68 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Purple



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera química de alta tecnología, flexible y versátil capaz de transportar una amplia gama de químicos, ácidos y alcoholes en servicio de succión y descarga

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

EPDM morada corrugado con tira amarilla en espiral

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 221°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® ExtremeFlex™ Purple 150 psi
Made In Canada

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

400' mínimo si no está en inventario

Código de Producto

546-721

Plicord® ExtremeFlex™ Purple

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|------|
| | Púrpura | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20524360 | 1½ | | 38.00 | 1.92 | 48.70 | 150 | 1.03 | 2.25 | 57.20 | 29 | 737 | 0.73 | 1.09 |
| 20524361 | 2 | | 51.20 | 2.44 | 61.90 | 150 | 1.03 | 3.00 | 76.00 | 29 | 737 | 0.95 | 1.42 |
| 20524362 | 3 | | 76.10 | 3.54 | 89.80 | 150 | 1.03 | 4.50 | 114.0 | 29 | 737 | 1.76 | 2.62 |
| 20524363 | 4 | | 102.1 | 4.57 | 116.1 | 150 | 1.03 | 6.00 | 152.0 | 29 | 737 | 2.41 | 3.59 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Brown Flexwing® Chemrin® (CPE) Tube



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera química versátil capaz de transportar una amplia variedad de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos derivados del petróleo.

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemrin® negro

> Cubierta

Hule sintético EPDM café con tira blanca en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 275°F (-34°C a 135°C)

Empaque

Largos exactos de 100'; rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Brown Flexwing® with Chemrin® 150 psi WP

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-069

541-069 (longitudes especiales con conexiones)

Brown Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20198532 | 1/2 | 12.7 | 0.94 | 23.8 | 150 | 1.03 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.32 | 0.48 |
| 20018560 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.1 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.43 | 0.64 |
| 20018561 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.5 | 150 | 1.03 | 3.5 | 89 | 29 | 737 | 0.54 | 0.81 |
| 20018567 | 1¼ | 31.8 | 1.69 | 42.8 | 150 | 1.03 | 4.5 | 114 | 29 | 737 | 0.65 | 0.97 |
| 20018569 | 1½ | 38.1 | 1.99 | 50.6 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.91 | 1.36 |
| 20018571 | 2 | 50.8 | 2.51 | 63.7 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.21 | 1.80 |
| 20263622 | 2½ | 63.5 | 3.06 | 77.6 | 150 | 1.03 | 7.5 | 191 | 29 | 737 | 1.66 | 2.47 |
| 20018573 | 3 | 76.2 | 3.58 | 91.0 | 150 | 1.03 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.08 | 3.10 |
| 20018574 | 4 | 101.6 | 4.63 | 117.7 | 150 | 1.03 | 12 | 305 | 29 | 737 | 2.98 | 4.44 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Purple Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil desarrollada para transportar una amplia gama de productos químicos, ácidos y alcoholes en servicios de succión y descarga

Construcción

> Tubo

Hule EPDM sintético color negro

> Cubierta

EPDM color morado con marca en espiral color amarilla (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 221°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Purple Flexwing® with EPDM 150 psi Max WP

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-805

Purple Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20018743 | 1½ | 38.1 | 2.02 | 51.3 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.95 | 1.41 |
| 20018749 | 2 | 50.8 | 2.53 | 64.3 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.16 | 1.73 |
| 20018750 | 3 | 76.2 | 3.58 | 90.9 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.00 | 2.98 |
| 20018751 | 4 | 101.6 | 4.69 | 119.1 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.03 | 4.51 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Orange Flexwing® Flosyn® Tube



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para productos químicos capaz de transportar una amplia variedad de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético Flosyn® negro

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® naranja con tira blanca en espiral. (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 250°F (-32°C a 121°C)

Empaque

Largos exactos de 100'; rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Orange Flexwing® with Flosyn® 150 psi WP

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

Orden en múltiplos de 100'

Código de Producto

541-063

Orange Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20014912 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.6 | 150 | 1.03 | 4 | 89 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20014913 | 1¼ | 31.8 | 1.73 | 43.9 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.79 | 1.18 |
| 20014915 | 1½ | 38.1 | 1.97 | 50.0 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.95 | 1.41 |
| 20014917 | 2 | 50.8 | 2.58 | 65.5 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.45 | 2.16 |
| 20014918 | 2½ | 63.5 | 3.08 | 78.2 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.77 | 2.63 |
| 20014919 | 3 | 76.2 | 3.59 | 91.2 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.26 | 3.36 |
| 20014921 | 4 | 101.6 | 4.69 | 119.1 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.31 | 4.93 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Blue Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

Maneja la mayoría de los químicos industriales actuales en servicio de presión, gravedad, flujo o succión

Construcción

> Tubo

Hule sintético Speclar® Claro, Polietileno Reticulado (XLPE)

> Cubierta

Hule sintético EPDM azul con cinta blanca en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral con espiral de doble alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 150°F (-32°C a 66°C)

Empaque

Largo exacto de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Blue Flexwing® Chemical Transfer with Speclar® 200 psi WP

Ensamblajes

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo. Para conocer los productos Insta-Lock™ disponibles, contacte al departamento de Servicio al Cliente

Medidas Especiales

400' mínimo si no está en inventario

Código de Producto

546-066 (1/2"-4")

541-066 (6")

Blue Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/HG | | Peso | |
|-------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 1/2 | 12.7 | 0.96 | 24.4 | 200 | 1.38 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.3 | 0.45 |
| | 3/4 | 19.1 | 1.22 | 31 | 200 | 1.38 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.45 | 0.67 |
| | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 200 | 1.38 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.55 | 0.82 |
| | 1 1/4 | 31.8 | 1.75 | 44.5 | 200 | 1.38 | 9 | 229 | 29 | 737 | 0.7 | 1.04 |
| | 1 1/2 | 38.1 | 2.04 | 51.8 | 200 | 1.38 | 10 | 254 | 29 | 737 | 0.95 | 1.41 |
| | 2 | 50.8 | 2.58 | 65.5 | 200 | 1.38 | 12 | 305 | 29 | 737 | 1.22 | 1.82 |
| | 2 1/2 | 63.5 | 3.13 | 79.5 | 200 | 1.38 | 15 | 381 | 29 | 737 | 1.65 | 2.46 |
| | 3 | 76.2 | 3.7 | 94 | 200 | 1.38 | 18 | 457 | 29 | 737 | 2.24 | 3.33 |
| | 4 | 101.6 | 4.73 | 120.1 | 200 | 1.38 | 24 | 610 | 29 | 737 | 3.01 | 4.48 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Manguera DEF Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera Dispensadora DEF de Continental está especialmente diseñada para transportar la solución acuosa de urea de alta pureza DEF

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE) con respaldo propietario. El tubo ha sido probado según la prueba de inmersión ISO 22241-2 en un laboratorio independiente para confiARPMr su compatibilidad con la solución acuosa DEF

> Cubierta

EPDM negro corrugado

> Refuerzo

Tela sintética de pliegue espiral con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Largos de 100'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DEF Transfer Hose 3/4" (19.1 mm)
Continental DEF Transfer Hose (Date Code) Made in Canada

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación

Código de Producto

546-552

Manguera de Transferencia DEF

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | | psi | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft |
| 20741106 | 1 | 25.4 | 1.45 | 37.3 | 250 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.42 | 0.89 |
| 20738416 | 1½ | 38.1 | 1.97 | 50 | 250 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.84 | 1.25 |
| 20738464 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.8 | 250 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.22 | 1.82 |
| 20738465 | 3 | 76.2 | 3.63 | 92.2 | 250 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.11 | 3.14 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Especificaciones alternas de empaque disponibles sobre pedido.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

DEF Transfer - Trenzada



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para Transferencia DEF - Es trenzada y tiene una composición superior que está específicamente diseñada para transportar fluido diesel de escape, que es una solución de urea acuosa de alta pureza. La construcción trenzada está diseñada para reducir el retorcimiento cuando sea necesario enrollarla.

Construcción

> Tubo

EPDM de baja extracción especialmente formulado, vulcanizado con peróxido

> Cubierta

EPDM negro especialmente formulado

> Refuerzo

Dos trenzas de textil

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitud de 100' (30.48m)

Marca Impresa

Continental DEF Transfer Hose 1½" (38.1 mm) Made in USA

Código de Producto

532-019

DEF Transfer - Trenzada

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20531743 | 1½ | 38.1 | 2.10 | 53.2 | 250 | 1.72 | 0.81 | 1.21 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Conti® Chem Superior FEP

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Conti® Chem Superior FEP es una manguera universal sin uniones, revestimiento de FEP transparente de Teflon® resistente a todos los productos químicos comúnmente usados. Adecuada para succión y descarga. Cumple con EN 12115: 2011. Conti® Chem Superior FEP es fabricada bajo Normas Europeas

Construcción

> Tubo

De FEP liso, transparente, sin uniones, eléctricamente no conductivo, conforme a FDA y USP Clase V

> Cubierta

EPDM negro resistente a la abrasión y a la flama, acabado venda.

> Refuerzo

Trenzado con fibras sintéticas y una espiral de alambre galvanizado en todos los diámetros excepto 1/2 "que no tiene una espiral

Rango de Temperatura

-22°F a 212°F (-30°C a 100°C); Limpiar con vapor por 30 minutos hasta 302°F (150°C)

Marca Impresa (espiral)

Espiral continua en colores azul, blanca o gris.
"Continental Conti®Chem Superior EN 12115 FEP Made in Germany"

Conti® Chem Superior FEP

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20836398 | 1/2 | 12.7 | 0.94 | 23 | 232 | 1.6 | 2 3/4 | 70 | 29 | 737 | 0.27 | 0.40 |
| 20836399 | 3/4 | 19.1 | 1.25 | 31 | 232 | 1.6 | 3 1/8 | 80 | 29 | 737 | | |
| 20836400 | 1 | 25.4 | 1.44 | 37 | 232 | 1.6 | 4 | 100 | 29 | 737 | 0.67 | 1.00 |
| 20836401 | 1 1/4 | 31.8 | 1.75 | 44 | 232 | 1.6 | 5 | 125 | 29 | 737 | 0.74 | 1.10 |
| 20836402 | 1 1/2 | 38 | 2.00 | 51 | 232 | 1.6 | 6 | 150 | 29 | 737 | 1.01 | 1.50 |
| 20836403 | 2 | 50.8 | 2.63 | 66 | 232 | 1.6 | 8 | 200 | 29 | 737 | 1.55 | 2.30 |
| 20836405 | 3 | 75 | 3.56 | 91 | 232 | 1.6 | 12 | 300 | 29 | 737 | 2.08 | 3.10 |
| 20836406 | 4 | 100 | 4.56 | 116 | 232 | 1.6 | 16 | 400 | 29 | 737 | 3.09 | 4.60 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Equipos de Limpieza



| | | | Cubierta Superior a Página la Abrasión | Cubierta Resistente al Aceite | Cubierta Microban | Rango de Temperatura | No Marca* | Alambre | Textil | Ensamblados |
|-----------------|----|----|---|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|---------|--------|-------------|
| Galvanator 3000 | 65 | Si | Si | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| Gauntlet 1500 | 68 | Si | Si | | | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | Si | Si | Si | Si |
| Gauntlet 3000 | 67 | Si | Si | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| Gauntlet 4500 | 66 | Si | Si | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| Neptune 1500 | 73 | | | | | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | Si | Si | Si | Si |
| Neptune 3000 | 72 | | | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| Neptune 4001-R | 71 | | | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| Neptune 4500 | 70 | | | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| Neptune 6000 | 69 | | | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| SpiraFlow | 74 | | | | | -20°F a 250°F (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |
| Whitewater | 75 | | | | | -20°F a 250°F** (-29°C a 121°C) | Si | Si | | Si |

*Colores no oscuros

**Agua caliente para servicio de limpieza a vapor 325°F (163 °C) y 350 psi.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Galvanator® 3000



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipos de lavado a presión. Su refuerzo resistente a la oxidación y con superior resistencia a la abrasión suministra máxima protección contra los efectos adversos de agua, aceites y grasas animales

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbryn™ negro o amarillo (acabado venda), ORS, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

500' por rollo, 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Galvanator® 3000 3/8" (9.5 mm) 3000 psi (20.7 MPa) Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-200 (amarillo)

539-201 (negro)

Galvanator® 3000

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-------|--------------------|-----|-------|------|
| Amarillo | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20024095 | 20024109 | 3/8 | 9.5 | 6.9 | 17.5 | 3000 | 20.69 | 5.0 | 127 | 0.26 | 0.39 |
| 20024100 | 20024110 | 1/2 | 12.7 | 0.82 | 20.8 | 3000 | 20.69 | 7.0 | 178 | 0.31 | 0.49 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Gauntlet® 4500



Especificaciones del producto

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aplicación

Para equipos de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 4500 psi. Cubierta con superior resistencia a la abrasión que suministra máxima protección contra los efectos adversos de aceites y grasas animales.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

ule sintético Carbryn™ negro o amarillo, resistente al aceite, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

1/4" - 3/8" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles

1/2" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Gauntlet® 4500 3/8" 4500 psi
 Made in USA

Ensamblados

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles.



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-122 (negro)

539-120 (amarillo)

Gauntlet® 4500

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | | |
|----------|------------|----------|------------|------|--------------------|------|------|-------|-------|------|
| | Negro | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20331250 | | | 1/4 | 6.4 | 0.54 | 13.7 | 4500 | 31.03 | 0.20 | 0.30 |
| 20220625 | 20024000 | | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 4500 | 31.03 | 0.27 | 0.40 |
| 20048788 | 20325124 | | 1/2 | 12.7 | 0.82 | 20.8 | 4500 | 31.03 | 0.34 | 0.51 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1
 No recomendada para servicio con vapor.

Gauntlet® 3000



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipos de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 3000 psi. Cubierta con superior resistencia a la abrasión suministra máxima protección contra los efectos adversos de aceites y grasas animales

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbryn™ negro o amarillo, resistente al aceite, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Gauntlet® 3000 3/8"
3000 psi Made in USA

Ensamblajes

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-099 (negro)

539-100 (amarillo)

Gauntlet® 3000

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | | Peso | |
|----------|------------|----------|------------|------|--------------------|------|-------|------|-------|
| | Negro | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20023887 | 20023890 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 3000 | 20.69 | 0.24 | 0.36 |
| 20023889 | 20023894 | 1/2 | 12.7 | 0.82 | 20.8 | 3000 | 20.69 | 0.32 | 0.48 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Gauntlet® 1500



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Gauntlet® 1500 es usada en equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 1500 psi. Su cubierta con superior resistencia a la abrasión suministra máxima protección contra los efectos adversos de aceites y grasas animales

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbryn™ negro o amarillo, resistente al aceite, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada hasta 1/2".

Doble cuerda sintética trenzada para 3/4"

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Gauntlet® 1500 3/8"
1500 psi Made in USA

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-474 (amarillo)

536-480 (negro)

536-574 (rojo)

Gauntlet® 1500

| SAP # | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-------|-------|------|
| Negro | Amarillo | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023338 | 20045137 | | 1/4 | 6.4 | 0.59 | 15.0 | 1500 | 10.34 | 0.11 | 0.16 |
| 20023339 | 20023331 | | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 1500 | 10.34 | 0.18 | 0.27 |
| 20023341 | 20023333 | 20115073 | 1/2 | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 1200 | 8.27 | 0.18 | 0.27 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 No está recomendada para manejo de vapor
Gauntlet® 1500 en DI de 1/2" tiene presión de trabajo de 1200 psi. Todas las otras medidas enlistadas tienen presiones de trabajo de 1500 psi.

Neptune™ 6000



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en máquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 6000 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite en color negro, ARPM Clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 6000 3/8" 6000 psi WP
Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-148 (gris)

539-149 (negro)

Neptune™ 6000

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|------------|-----|------------|------|--------------------|-------|-------|------|
| Negro | Gris | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20046112 | 20551519 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 6000 | 41.37 | 0.30 | 0.45 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Neptune™ 4500



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en máquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 4500 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro o azul, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

1/4" - 3/8" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

1/2" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 4500 3/8" 4500 psi WP Made in USA

Ensamblados

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles.



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-091 (negro)

539-124 (azul)

Neptune™ 4500

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|-------|------|
| Negro | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| | 20069357 | 1/4 | 6.4 | 0.54 | 13.7 | 4500 | 31.03 | 0.20 | 0.30 |
| 20023741 | 20024005 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 4500 | 31.03 | 0.28 | 0.42 |
| 20023757 | | 1/2 | 12.7 | 0.82 | 20.8 | 4500 | 31.03 | 0.35 | 0.52 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Neptune™ 4001-R



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipos de lavado a alta presión con presiones de trabajo de hasta 4000 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro, azul, amarillo o gris, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Alambre de acero trenzado (1)

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete de 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 4001-R 3/8" 4000 psi WP Made in USA

Ensamblajes

Use Conexiones Continental de lavado a presión con este producto. Vea la información de sistemas de acoplamiento al final del catálogo. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de crimpado. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas anti-torceduras están disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-261 (negro)
539-262 (gris)
539-265 (azul)
539-266 (amarillo)

Neptune™ 4001-R

| SAP # | DI Nominal | | | | DE Nominal | | | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|----------|----------|------|------------|------|-------|------|--------------------|------|-------|------|
| | Negro | Amarillo | Azul | Gris | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20129270 | 20135601 | 20119564 | 20527217 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 4000 | 27.58 | 0.25 | 0.37 | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1
No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Neptune™ 3000



Especificaciones del producto

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aplicación

Usada en maquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 3000 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro, azul, amarillo o gris, ARPM clase B (resistencia media / alta al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete de 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 3000 3/8" 3000 psi WP
Made in USA

Ensamblajes

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de ensamble en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-085 (negro)

539-089 (azul)

539-090 (gris)

539-104 (amarillo)

Neptune™ 3000

| SAP # | DI Nominal | | | | DE Nominal | | | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|----------|----------|------|------------|------|-------|------|--------------------|------|-------|------|
| | Negro | Azul | Amarillo | Gris | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023506 | 20023623 | 20155405 | 20023720 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 3000 | 20.69 | 0.15 | 0.22 | |
| 20023518 | 20023638 | 20023949 | 20023726 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 3000 | 20.69 | 0.24 | 0.36 | |
| 20023613 | 20023670 | 20023959 | 20216243 | 1/2 | 12.7 | 0.82 | 20.8 | 3000 | 20.69 | 0.32 | 0.48 | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1
No recomendada para servicio con vapor.

Neptune™ 1500



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipo de lavado a presión, rociadores agrícolas y líneas de aire a alta presión

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite en color negro, azul, amarillo o gris, ARPM Clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada hasta 1/2".

Dos cuerdas sintéticas trenzadas para 3/4"

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

1/4" - 5/16" carrete de 550 a 750', 8 piezas máximo, múltiplos de 25'

3/8" carrete de 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

1/2" - 3/4" carrete de 450 a 550', 5 piezas máximo, mínimo 10'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 1500 3/8"

1500 psi WP Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-374 (azul)

536-387 (gris)

536-388 (negro)

536-490 (amarillo)

Neptune™ 1500

| SAP # | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-------|-------|------|
| Azul | Gris | Negro | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20449806 | 20023093 | 20023102 | | 1/4 | 6.4 | 0.59 | 15.0 | 1500 | 10.34 | 0.11 | 0.16 |
| | | 20023106 | | 5/16 | 7.9 | 0.69 | 17.5 | 1500 | 10.34 | 0.15 | 0.22 |
| 20142362 | 20023096 | 20023109 | 20029580 | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 1500 | 10.34 | 0.18 | 0.27 |
| 20590578 | 20023099 | 20023116 | | 1/2 | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 1200 | 8.27 | 0.19 | 0.28 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 No está recomendada para manejo de vapor Neptune™ 1500 en 172" de DI, está diseñada para una Presión de Trabajo de 1,200 PSI. Todos los demás diámetros están diseñados para una Presión de Trabajo de 1,500 PSI.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

SpiraFlow®



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada específicamente para lavado industrial a presión. Manguera para lavado a presión que reduce el daño que puede causarse en la limpieza de manchas. Ideal para aplicaciones en lavado de superficies, tales como plataformas y pisos de estacionamientos; operaciones en carnicería, lecherías y corrales de aves, gasolineras, garages y talleres mecánicos

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo color negro

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro, azul o gris, ARPM clase B (resistencia media / alta al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Rollos de 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles

Marca Impresa

Ninguna

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-185 (negro)

539-186 (azul)

539-187 (gris)

SpiraFlow®

| SAP # | DI Nominal | | | DE Nominal | | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|----------|------|------------|------|-------|--------------------|-------|------|-------|
| | Negro | Azul | Gris | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20342127 | 20342128 | 20342221 | 3/8 | 9.53 | 0.78 | 19.69 | 4000 | 27.58 | 0.30 | 0.44 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Whitewater®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en máquinas de lavado a vapor o máquinas con combinación lavado a vapor / lavado a presión

Construcción

> Tubo

Hule sintético Pyrosyn®

> Cubierta

Hule sintético Hysunite™ negro y rojo, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

Manejo de agua caliente de 325°F (163°C) y 350 psi para servicio de limpieza a vapor, manejo de agua caliente de 250°F (121°C) y 3000 psi (2500 psi en 1/2") para servicio de lavado a presión

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'. Disponible en longitudes ensambladas

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Whitewater® Pressure Washer 3000 psi at 250°F (121°C) Steam Cleaner 350 psi at 325°F (163°C) Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-095 (negro)

539-110 (rojo)

Whitewater® - Servicio de limpieza a vapor - hasta 325°F (163°C)

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023806 | 20023984 | 3/8 | 9.50 | 0.69 | 17.50 | 350 | 2.40 | 0.23 | 0.34 |
| 20023820 | 20023987 | 1/2 | 12.70 | 0.83 | 21.20 | 350 | 2.40 | 0.31 | 0.46 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1.

Whitewater® - Servicio de limpieza a vapor - hasta 250°F (121°C)

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023806 | 20023984 | 3/8 | 9.50 | 0.69 | 17.50 | 3000 | 20.6 | 0.23 | 0.34 |
| 20023820 | 20023987 | 1/2 | 12.70 | 0.83 | 21.20 | 2500 | 16.9 | 0.31 | 0.46 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1
No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Transferencia de Alimentos Secos



| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

| | Pág. | Seco ó Líquido | Rango de Temp. | Cerveza/ Vino | Diario | Trans- par- ente | Termo- plástico | Hule | 3-A, FDA, USDA | NSF 61 | Alambre estático | Alambre en espiral |
|--------------------------------|------|----------------|----------------------------------|------------------|--------|------------------------|--------------------|------|-------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| Exstatic | 86 | Seco | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | Si | Si | | | Si | Si | | | Si |
| Gray Flextra LT | 79 | Ambos | -25°F a 212°F (-32°C a 100°C) | Si | Si | | | Si | Si | | | Si |
| Harvest | 87 | Seco | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | | | | Si | Si | | | Si |
| Nutriflex S&D | 82 | Ambos | -15°F a 158°F (-26°C a 70°C) | Si | Si | Si | Si | | Si | Si | | |
| Nutriflex Static Wire | 81 | Ambos | -15°F a 158°F (-26°C a 70°C) | | Si | Si | Si | | Si | Si | Si | |
| Nutriflo S&D | 83 | Ambos | -15°F a 158°F (-26°C a 70°C) | Si | Si | Si | Si | | Si | Si | | |
| Plicord Blue Flour | 88 | Seco | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | | | | | Si | FDA | | Si | |
| Plicord ExtremeFlex Food Grade | 77 | Ambos | -25°F a 212°F (-32°C a 100°C) | | Si | | | Si | Si | | | Si |
| Plicord Gray Food | 80 | Ambos | -25°F a 230°F (-32°C a 110°C) | | Si | | | Si | Si | | | Si |
| Spirathane PT | 149 | Seco | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | | | Si | Si | | FDA | | Si | |
| Tan Flextra | 84 | Seco | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | | | | | | | | | Si |
| Tan Softwall | 85 | Seco | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | | | | | Si | FDA | | Si | |
| White Flexwing | 78 | Ambos | -25°F a 230°F (-32°C a 110°C) | | Si | | | Si | Si | | | Si |

Plicord® ExtremeFlex™ Grado Alimenticio



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de alta tecnología, flexible, corrugada, con un doblez excesivo para poder anudar y de rendimiento comprobado. Lo mejor de todo, es que está disponible a un precio de no corrugada, haciendo de esto un gran valor. Con ExtremeFlex®, aun hay más por apreciar:

- > **Manejo Flexible:** Fácilmente movable dentro y fuera de espacios estrechos y alrededor de esquinas cerradas
- > **Ligera:** Más fácil de levantar y transportar, por lo que hay menos accidentes de trabajo
- > **Baja fuerza para doblarla:** Facilidad para conectar y desconectar, obteniendo una alta productividad

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ blanco, (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ corrugado blanco o gris (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-25°F a 212°F (-32°C a 100°C)

Empaque

Rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Plicord® ExtremeFlex™ Food Grade 150 psi WP

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Orden mínima de 400' (122m)

Código de Producto

549-164 (gris)

549-462 (blanco)

Plicord® ExtremeFlex™ Grado Alimenticio

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | | |
|----------|------------|------|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|----------|-----|-------|-----|-------|------|
| | Blanco | Gris | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20607375 | | | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.9 | 150 | 1.03 | 1 | 25 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20607376 | | | 1 1/4 | 31.8 | 1.65 | 42.0 | 150 | 1.03 | 1.25 | 32 | 29 | 737 | 0.64 | 0.95 |
| 20656565 | 20524205 | | 1 1/2 | 38.1 | 1.94 | 49.3 | 150 | 1.03 | 1.5 | 38 | 29 | 737 | 0.81 | 1.21 |
| 20478040 | 20483718 | | 2 | 51.2 | 2.44 | 62.0 | 150 | 1.03 | 2 | 51 | 29 | 737 | 1.05 | 1.56 |
| 20478043 | 20483781 | | 3 | 76.1 | 3.56 | 90.5 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 2.07 | 3.08 |
| 20478044 | 20483782 | | 4 | 102.1 | 4.59 | 116.6 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 2.92 | 4.35 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.



Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

White Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera altamente flexible para servicio de descarga, presión o succión transfiriendo comestibles grasos y no grasos del camión cisterna y para servicios en interior de planta

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ blanco (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral con espiral de alambre galvanizado

Empaque

100' de largo, rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental White Flexwing® 150 psi WP FDA 3-A USDA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-151

Rango de Temperatura

-25°F a 230°F (-32°C a 110°C)

White Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019284 | 3/4 | 19.1 | 1.20 | 30.5 | 150 | 1.03 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.47 | 0.70 |
| 20019286 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.6 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.57 | 0.85 |
| 20019287 | 1¼ | 31.8 | 1.70 | 43.2 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.69 | 1.03 |
| 20019289 | 1½ | 38.1 | 1.97 | 50.0 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.86 | 1.28 |
| 20019292 | 2 | 50.8 | 2.53 | 64.3 | 150 | 1.03 | 5 | 114 | 29 | 737 | 1.23 | 1.83 |
| 20019296 | 2½ | 63.5 | 3.10 | 78.7 | 150 | 1.03 | 6 | 146 | 29 | 737 | 1.81 | 2.69 |
| 20019297 | 3 | 76.2 | 3.60 | 91.4 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.16 | 3.21 |
| 20019301 | 4 | 101.6 | 4.64 | 117.9 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.05 | 4.54 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Gray Flextra® LT



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ligera, con alta flexibilidad usada para transferir comestibles en servicio de descarga, presión o succión. Los tamaños mayores de D.I. (5" y 6") son muy utilizados en la industria del vino

Construcción

> Tubo

Chemivic™ blanco (cumple con FDA, USDA y 3-A)

> Cubierta

Chemivic™ gris (corrugada, acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre galvanizado

Empaque

Rollo de 100' de largo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Gray Flextra® LT 150 psi WP FDA 3-A USDA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-357

Rango de Temperatura

-25°F a 212°F (-32°C a 100°C)

Gray Flextra® LT

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20155751 | 1½ | 38.1 | 1.92 | 48.8 | 150 | 1.03 | 3 | 64 | 29 | 737 | 0.77 | 1.15 |
| 20134015 | 2 | 50.8 | 2.44 | 62.0 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 1.00 | 1.49 |
| 20313545 | 2½ | 63.5 | 3.00 | 76.2 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.46 | 2.17 |
| 20070367 | 3 | 76.2 | 3.51 | 89.2 | 150 | 1.03 | 6 | 140 | 29 | 737 | 1.95 | 2.90 |
| 20131039 | 4 | 101.6 | 4.55 | 115.6 | 150 | 1.03 | 7 | 191 | 29 | 737 | 2.59 | 3.85 |
| 20129912 | 5 | 127.0 | 5.66 | 143.8 | 150 | 1.03 | 12 | 305 | 29 | 737 | 3.84 | 5.71 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Gray Food



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible para servicio de descarga, presión o succión transfiriendo comestibles grasos y no grasos del camión cisterna y para servicios en interior de planta

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ gris (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral con espiral de alambre galvanizado

Empaque

Rollo de 100' de largo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Gray Food 150 psi FDA 3-A USDA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-834

Rango de Temperatura

-25°F a 230°F (-32°C a 110°C)

Plicord® Gray Food

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|------|
| | Gris | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20020211 | 1 | | 25.4 | 1.45 | 36.7 | 150 | 1.03 | 3 | 75 | 29 | 737 | 0.58 | 0.86 |
| 20020212 | 1½ | | 38.1 | 1.97 | 50.0 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.85 | 1.26 |
| 20020214 | 2 | | 50.8 | 2.59 | 65.8 | 150 | 1.03 | 5 | 114 | 29 | 737 | 1.42 | 2.11 |
| 20020216 | 2½ | | 63.5 | 3.09 | 78.5 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.77 | 2.63 |
| 20020217 | 3 | | 76.2 | 3.59 | 91.2 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.10 | 3.13 |
| 20020219 | 4 | | 101.6 | 4.68 | 118.9 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.19 | 4.75 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Nutriflex™ Alambre Antiéstático



Especificaciones del producto

Aplicación

Transporta casi cualquier tipo de material alimenticio seco o líquido a granel; en servicio de descarga y al vacío. Cumple con las noARPMs USDA Meat and Poultry, sanidad 3-A y estándares FDA y es usada para transferir leche sin procesar, pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua

Construcción

> Tubo

Pliovic® transparente (cumple USDA, FDA, 3-A) NFS-61

> Cubierta

Pliovic® transparente (corrugada), alambre antiestático colocado entre el tubo y cubierta

> Refuerzo

Espiral Pliovic® de alta densidad, transparente

Rango de Temperatura

-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ninguna

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-472

Nutriflex™ Alambre Antiéstático

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20050287 | 1¼ | 31.8 | 1.56 | 39.6 | 50 | 0.34 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.29 | 0.43 |
| 20013602 | 1½ | 38.1 | 1.88 | 47.8 | 50 | 0.34 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.37 | 0.55 |
| 20119161 | 1¾ | 44.5 | 2.15 | 54.6 | 45 | 0.31 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.42 | 0.63 |
| 20013603 | 2 | 50.8 | 2.43 | 61.7 | 40 | 0.28 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.56 | 0.83 |
| 20013604 | 2½ | 63.5 | 3.08 | 78.2 | 35 | 0.24 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.00 | 1.49 |
| 20013605 | 3 | 76.2 | 3.58 | 90.9 | 35 | 0.24 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.12 | 1.67 |
| 20013606 | 4 | 101.6 | 4.70 | 119.4 | 35 | 0.24 | 11 | 279 | 29 | 737 | 1.53 | 2.28 |
| 20013607 | 5 | 127.0 | 5.75 | 146.1 | 35 | 0.24 | 22 | 559 | 29 | 737 | 2.13 | 3.17 |
| 20013608 | 6 | 152.4 | 6.76 | 171.7 | 25 | 0.17 | 30 | 762 | 28 | 711 | 2.62 | 3.90 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Nutriflex™ Succión y Descarga



Especificaciones del producto

Aplicación

Nutriflex™ S&D es una manguera capaz de transportar casi cualquier tipo de material alimenticio seco o líquido a granel; en servicio de descarga y al vacío. Cumple con las noARPMs USDA Meat and Poultry, sanidad 3-A y estándares FDA y es usada para transferir leche sin procesar, pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua

Construcción

> Tubo

Pliovic® transparente NFS-61 (cumple USDA, FDA, 3-A)

> Cubierta

Pliovic® transparente (construcción corrugada)

> Refuerzo

Espiral Pliovic® de alta densidad, transparente

Rango de Temperatura

-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ninguna

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-417 (blanco)

586-422 (transparente)

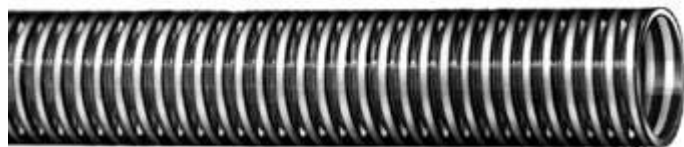
Nutriflex™ Succión y Descarga

| SAP # | DI Nominal | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | | |
|----------|------------|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|----------|-----|-------|------|------|------|
| | | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | | |
| 20013300 | 20013338 | 1 | 25.4 | 1.30 | 33.0 | 60 | 0.41 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.23 | 0.34 |
| 20013303 | 20013339 | 1¼ | 31.8 | 1.56 | 39.6 | 50 | 0.34 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.28 | 0.42 |
| 20013306 | 20013340 | 1½ | 38.1 | 1.88 | 47.8 | 50 | 0.34 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.33 | 0.49 |
| 20013309 | 20013341 | 2 | 50.8 | 2.43 | 61.7 | 40 | 0.28 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.50 | 0.74 |
| 20013311 | 20013342 | 2½ | 63.5 | 3.05 | 77.3 | 35 | 0.24 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.86 | 1.28 |
| 20013313 | 20013343 | 3 | 76.2 | 3.56 | 90.4 | 35 | 0.24 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.02 | 1.52 |
| 20013315 | 20013344 | 4 | 101.6 | 4.71 | 119.6 | 35 | 0.24 | 10 | 254 | 29 | 737 | 1.64 | 2.44 |
| | 20013345 | 6 | 152.4 | 6.74 | 171.2 | 25 | 0.17 | 30 | 762 | 29 | 737 | 2.43 | 3.62 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Nutriflo® Succión y Descarga



Especificaciones del producto

Aplicación

Transporta casi cualquier tipo de material alimenticio seco o líquido a granel; en servicio de descarga y vacío. Cumple con las noARPMs USDA Meat and Poultry, sanidad 3-A y estándares FDA y es usada para transferir leche sin procesar, pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua

Construcción

> Tubo

Pliovic® transparente NFS-61 (cumple USDA, FDA, 3-A)

> Cubierta

Pliovic® transparente

> Refuerzo

Espiral Pliovic® de alta densidad blanco o transparente

Empaque

Largos de 100'; rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ninguna

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-416 (blanco)

586-421 (transparente)

Rango de Temperatura

-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)

Nutriflo® Succión y Descarga

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|--------------|------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|----|-------|------|-------|
| | Blanco | Transparente | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft |
| 20013266 | 20328013 | 3/4 | 19.1 | 0.99 | 25.2 | 120 | 0.83 | 3 | 83 | 29 | 737 | 0.18 | 0.27 |
| 20013269 | 20013329 | 1 | 25.4 | 1.24 | 31.5 | 106 | 0.73 | 5 | 114 | 29 | 737 | 0.26 | 0.39 |
| 20013274 | 20013330 | 1¼ | 31.8 | 1.55 | 39.4 | 99 | 0.68 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.36 | 0.54 |
| 20013279 | 20013331 | 1½ | 38.1 | 1.78 | 45.2 | 89 | 0.61 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.43 | 0.64 |
| 20013283 | 20013332 | 2 | 50.8 | 2.37 | 60.2 | 79 | 0.54 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.67 | 1.00 |
| 20013287 | 20013333 | 2½ | 63.5 | 2.89 | 73.4 | 65 | 0.45 | 10 | 254 | 29 | 737 | 0.89 | 1.32 |
| 20013290 | 20013334 | 3 | 76.2 | 3.48 | 88.4 | 65 | 0.45 | 12 | 305 | 29 | 737 | 1.15 | 1.71 |
| 20013293 | 20013335 | 4 | 101.6 | 4.50 | 114.3 | 55 | 0.38 | 16 | 406 | 29 | 737 | 1.65 | 2.46 |
| 20013297 | 20013337 | 6 | 152.4 | 6.63 | 168.4 | 47 | 0.32 | 36 | 914 | 29 | 737 | 3.39 | 5.04 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Flextra® - Food Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio en camión cisterna y en interior de planta. Se usa para transportar abrasivos no aceitosos tales como arena, calizas y pellets de plástico y productos alimenticios abrasivos secos

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ (no resistente al aceite)
(Cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR marrón (corrugado) con tira amarilla en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Flextra® FDA with Pureten™ 75 psi WP

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte al departamento de servicio a clientes para disponibilidad en corte, enrollado y longitudes de manguera atada

Código de Producto

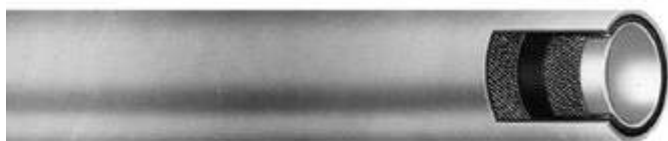
549-987

Tan Flextra®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20790761 | 2 | 50.8 | 2.60 | 66.0 | 75 | 0.52 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.21 | 1.80 |
| 20790762 | 3 | 76.2 | 3.63 | 92.2 | 75 | 0.52 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.94 | 2.89 |
| 20790763 | 4 | 101.6 | 4.69 | 119.1 | 75 | 0.52 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.74 | 4.08 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Tan Softwall



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera reforzada con tela para la descarga de materiales abrasivos no aceitosos como arena, calizas, grava y pellets de plástico y productos alimenticios secos. Se recomienda su uso donde la acumulación de estática no representa un problema

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ Marrón (Cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule Sintético Marrón SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre estático

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Softwall FDA with Pureten™ 75 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-988

Tan Softwall

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20790767 | 3 | 76.2 | 3.69 | 93.7 | 75 | 0.52 | 1.80 | 2.68 |
| 20790768 | 4 | 101.6 | 4.78 | 121.4 | 75 | 0.52 | 2.61 | 3.88 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Exstatic®



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Exstatic® es usada en camiones cisternas y/o transferencias en plantas de productos alimenticios secos a granel, donde existe el potencial de acumulación de electricidad estática

Construcción

> Tubo

FDA UHMWPE (disipación estática/conducción estática) tiene materiales que cumplen con FDA/USDA

> Cubierta

Hule sintético SBR azul (corrugada) / marcada con tira en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Exstatic® FDA Dry Material Handling 150 psi

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento al final del catálogo

Código de Producto

549-608

Exstatic®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019899 | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 150 | 1.03 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.07 | 1.59 |
| 20019901 | 3 | 76.2 | 3.56 | 90.4 | 150 | 1.03 | 12 | 305 | 29 | 737 | 1.83 | 2.72 |
| 20019904 | 4 | 101.6 | 4.59 | 116.6 | 150 | 1.03 | 16 | 406 | 29 | 737 | 2.49 | 3.71 |
| 20019905 | 5 | 127.0 | 5.67 | 144.0 | 150 | 1.03 | 20 | 508 | 29 | 737 | 3.69 | 5.49 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Harvest®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para camiones cisternas y/o aplicaciones para transferencia en planta de productos alimenticios secos y no aceitosos

Construcción

> Tubo

FDA, Pureten™ blanco (hule natural) (cumple con FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético EPDM gris (corrugada) / marca de tira naranja (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre galvanizado

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Harvest® 150 psi WP
FDA USDA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-627

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Harvest®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019927 | 2 | 50.8 | 2.73 | 69.3 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.57 | 2.34 |
| 20019928 | 3 | 76.2 | 3.74 | 95.0 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.32 | 3.45 |
| 20019929 | 4 | 101.6 | 4.78 | 121.4 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.44 | 5.12 |
| 20019930 | 5 | 127.0 | 5.91 | 150.1 | 150 | 1.03 | 15 | 381 | 29 | 737 | 4.76 | 7.08 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

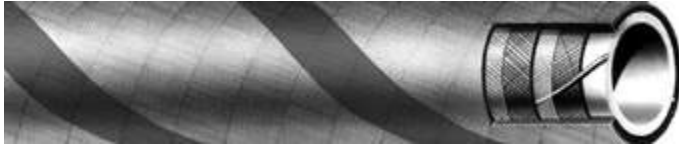
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Blue Flour



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para camiones cisterna o servicio en planta para la transferencia por descarga de materiales abrasivos y productos alimenticios secos tales como harina, mezclas para pasteles, etc.

Construcción

> Tubo

Tubo Pureten™ blanco 3/16" de espesor (cumple FDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR azul (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con 2 alambres antiestáticos

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Blue Flour Discharge 150 psi FDA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-503

Plicord® Blue Flour

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20019792 | 2 | | 50.8 | 2.68 | 68.1 | 150 | 1.03 | 1.39 | 2.07 |
| 20019794 | 3 | | 76.2 | 3.69 | 93.7 | 150 | 1.03 | 2.02 | 3.01 |
| 20019795 | 4 | | 101.6 | 4.71 | 119.6 | 150 | 1.03 | 2.63 | 3.91 |
| 20019796 | 5 | | 127.0 | 5.72 | 145.3 | 150 | 1.03 | 3.27 | 4.87 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Transferencia de Alimentos Líquidos



| | Seco ó Pág. | Líquido Rango de Temp. | Cerveza/ Vino | Diario | Trans- parenteplástico | Termo- Hule | 3-A, FDA, USDA | NSF 61 | Alambre estático | Alambre en espiral |
|--------------------------------------|----------------|--|------------------|--------|---------------------------|----------------|-------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| Aquapal | 101 | -22°F a 194°F Líquido (-30°C a 90°C) | | | | Si | FDA | | | |
| Blaudieck LGD | 104 | -27°F a 176°F Líquido (-30°C a 80°C) | | Si | | Si | 3A, FDA | | | Orden Especial |
| Collector | 102 | -40°F a 158°F Líquido (-40°C a 70°C) | | Si | | Si | 3A, FDA | | | |
| Deep Blue Potable Water | 98 | -40°F a 150°F Líquido (-40°C a 66°C) | | | | Si | | Si | | |
| EZ Glide Wine | 93 | -20°F a 180°F Líquido (-29°C a 82°C) | Si | | | Si | Si | | | Si |
| Lactopal | 103 | -22°F a 176°F Líquido (-30°C a 80°C) | | Si | | Si | 3A, FDA | | | |
| Plicord Brewline | 96 | -40°F a 220°F Líquido (-40°C a 104°C) | Si | | | Si | Si | | | |
| Plicord Clearwater Potable Water | 99 | -40°F a 212°F Líquido (-40°C a 66°C) | | | | Si | Si | Si | | Si |
| Plicord Distillery 150 | 92 | -40°F a 150°F Líquido (-40°C a 66°C) | Si | | | Si | Si | Si | Si | |
| Plicord ExtremeFlex Beverage Gray | 91 | -30°F a 220°F Líquido (-34°C a 104°C) | Si | Si | | Si | Si | | | Si |
| Plicord ExtremeFlex Beverage Red | 90 | -30°F a 220°F Líquido (-34°C a 104°C) | Si | Si | | Si | Si | | | Si |
| Plicord Winline | 95 | -40°F a 220°F Líquido (-40°C a 104°C) | Si | | | Si | Si | | | |
| Plovic FG (FDA-3A) | 107 | -10°F a 158°F Líquido (-23°C a 70°C) | Si | Si | Si | Si | Si | Si | | |
| Potable Water | 100 | -40°F a 180°F Líquido (-40°C a 82°C) | | | | Si | Si | | | |
| Purple Snake | 97 | -22°F a 203°F Líquido (-30°C a 95°C) | Si | | | Si | 3A, FDA | | | |
| Trix Multifood | 105 | -4°F a 194°F Líquido (-20°C a 90°C) | | Si | | Si | FDA | | | |
| Velocity Beverage Transfer | 106 | -13°F a 140°F Líquido (-25°C a 60°C) | Si | | Si | Si | 3A, FDA | | | Si |
| Vintner | 94 | -30°F a 220°F Líquido (-34°C a 104°C) | Si | | | Si | Si | | | |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Red con Cubierta EZ Clean



Especificaciones del producto

Aplicación

Para plantas de transferencia de cerveza, vino, destilería y bebidas (líquidos comestibles). Ideal para aplicaciones que requieren de conexiones flexibles y/o curvatura reducida

Construcción

> Tubo

Hule de Clorobutilo Blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Nueva cubierta de UHMWPE, corrugada roja EZ Clean (acabado semi-liso)

> Refuerzo

Capas de tela en espiral con doble alambre galvanizado en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 220°F (-34°C a 104°C)

Ensamblajes

Generalmente se usan conexiones Tri-Clamp o Sanitarias con esta manguera. Consulte el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales Continental para obtener las especificaciones de crimpado

Código de Producto

549-605

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Red

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg @ 72°F | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|------|--------------------|-----|-----------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20776605 | 1 | 25.4 | 1.52 | 38.7 | 250 | 1.72 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.65 | 0.96 |
| 20762754 | 1½ | 38.1 | 2.03 | 51.6 | 250 | 1.72 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.93 | 1.38 |
| 20752524 | 2 | 50.8 | 2.54 | 64.5 | 250 | 1.72 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.21 | 1.80 |
| 20762758 | 3 | 76.2 | 3.60 | 91.5 | 200 | 1.38 | 6 | 152 | 29 | 737 | 2.03 | 3.02 |
| 20762760 | 4 | 101.6 | 4.61 | 117 | 150 | 1.03 | 8 | 203 | 29 | 737 | 2.77 | 4.12 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Gray



Especificaciones del producto

Aplicación

Para plantas de transferencia de cerveza, vino, destilería y bebidas (líquidos comestibles). Ideal para aplicaciones que requieren de conexiones flexibles y/o curvatura reducida

Construcción

> Tubo

Hule de Clorobutilo Blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Gris corrugada de Chemivic (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela en espiral con doble alambre galvanizado en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 220°F (-34°C a 104°C)

Ensamblajes

Generalmente se usan conexiones Tri-Clamp o Sanitarias con esta manguera. Consulte el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales Continental para obtener las especificaciones de crimpado

Código de Producto

549-004 (Cubierta Roja con Microban®)
549-603 (gris)

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Gray

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg @ 72°F | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|-----------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20762678 | 1 | 25.4 | 1.56 | 39.7 | 250 | 1.72 | 1.5 | 38 | 29 | 737 | 0.73 | 1.09 |
| 20762679 | 1½ | 38.1 | 2.02 | 51.3 | 250 | 1.72 | 2.3 | 57 | 29 | 737 | 0.92 | 1.38 |
| 20762751 | 2 | 50.8 | 2.53 | 64.2 | 250 | 1.72 | 3.0 | 76 | 29 | 737 | 1.20 | 1.79 |
| 20762752 | 3 | 76.2 | 3.59 | 91.2 | 200 | 1.38 | 4.5 | 114 | 29 | 737 | 2.02 | 3.01 |
| 20762753 | 4 | 101.6 | 4.60 | 116.8 | 150 | 1.03 | 6.0 | 152 | 29 | 737 | 2.76 | 4.11 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Distillery 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord® Distillery 150 está diseñada principalmente para la transferencia de líquidos. Es para transferir líquidos con alto contenido de alcohol (por ejemplo, whisky, vodka, etc.) hasta concentraciones de 100% en volumen de alcohol

Construcción

> Tubo

UHMWPE (de acuerdo con FDA / USDA y 3-A, Material en la lista de NSF 61)

> Cubierta

EPDM gris corrugado (acabado envuelta)

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)

Concentrado Máximo de Alcohol

100% en volumen

Marca Impresa

Continental Plicord® Distillery 150 psi WP FDA 3-A & USDA Made in Canada

(Cinta de 3/4" de ancho con fondo blanco y letras verdes)

Código de Producto

549-683

Plicord® Distillery 150

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20866181 | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.8 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.57 | 0.85 |
| 20866182 | 1 1/2 | 38.1 | 1.98 | 50.4 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.87 | 1.29 |
| 20866183 | 2 | 50.8 | 2.53 | 64.3 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.20 | 1.79 |
| 20866184 | 3 | 76.2 | 3.56 | 90.4 | 150 | 1.03 | 9 | 229 | 29 | 737 | 1.93 | 2.88 |
| 20866185 | 4 | 101.6 | 4.58 | 116.4 | 150 | 1.03 | 12 | 305 | 29 | 737 | 2.63 | 3.92 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

EZ GLIDE WINE™



Especificaciones del producto

Aplicación

EZ Glide Wine™ es principalmente para transferencia de líquidos. Es una manguera no tóxica de alta calidad para el manejo de vino, agua potable y otros productos alimenticios líquidos no aceitosos donde la manguera debe cumplir con los requisitos de la FDA. Se puede usar para descarga, succión y en vacío hasta 20" de Hg a temperatura ambiente

Construcción

> Tubo

Compuesto blanco de clorobutilo (cumple con FDA / USDA y con el estándar sanitario 3-A 18-03), libre de ftalatos

> Cubierta

Compuesto Chemivic gris y cinta en espiral verde como identificación

> Refuerzo

Capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-7°C a 83°C). Temperatura máxima de 200°F (93°C) solo para fines de limpieza

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Vintner™ Hose

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-646

EZ Glide Wine™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20829361 | 1½ | 38.1 | 2.06 | 52.4 | 150 | 1 | 3 | 76 | 20 | 508 | 0.93 | 1.38 |
| 20829362 | 2 | 50.8 | 2.59 | 65.9 | 150 | 1 | 3 | 76 | 20 | 508 | 1.22 | 1.88 |
| 20829262 | 3 | 76.2 | 3.61 | 91.7 | 150 | 1 | 5 | 127 | 20 | 508 | 1.85 | 2.74 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Vintner™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para manejo en planta y/o tanques cisterna para la transferencia de vino, cerveza, agua potable y otros líquidos no aceitosos de grado alimenticio

Construcción

> Tubo

Clorobutilo blanco (cumple FDA/USDA y conforme a el estándar sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético EPDM gris (acabado venda) / marca con cinta color morado

> Refuerzo

Tela sintética fabricada con monofilamento en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 220°F (-34°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Vintner™ 250 psi FDA 3-A USDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte a Servicio a Clientes para conocer la disponibilidad en longitudes de mangueras cortadas, enrolladas y atadas

Código de Producto

549-009 (Cubierta Roja con Microban®)

549-886 (blanco)

Vintner™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20020354 | 1 | 25.4 | 1.62 | 41.1 | 250 | 1.72 | 3 | 76 | 27 | 686 | 0.71 | 1.06 |
| 20020356 | 1½ | 38.1 | 2.11 | 53.6 | 250 | 1.72 | 4 | 102 | 27 | 686 | 0.98 | 1.46 |
| 20020361 | 2 | 50.8 | 2.68 | 68.1 | 250 | 1.72 | 7 | 178 | 27 | 686 | 1.38 | 2.05 |
| 20020362 | 2½ | 63.5 | 3.21 | 81.5 | 250 | 1.72 | 10 | 254 | 27 | 686 | 1.78 | 2.65 |
| 20020365 | 3 | 76.2 | 3.81 | 96.8 | 250 | 1.72 | 12 | 305 | 27 | 686 | 2.80 | 4.17 |
| 20905070 | 4 | 101.6 | 4.88 | 124 | 250 | 1.72 | 24 | 610 | 27 | 686 | 3.50 | 5.21 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Plicord® Winline®



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de calidad, no tóxica, para transportar vino, agua potable y otros productos alimenticios líquidos no aceitosos donde la manguera debe cumplir con las especificaciones FDA. Para servicios de descarga y succión hasta vacíos de 20" Hg a temperatura ambiente

Construcción

> Tubo
Hule de clorobutilo blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el estándar sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule EPDM blanco con cinta morada en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral, 4 capas hasta D.I. 1½" y 6 capas mayores a D.I. 1½"

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Winline®
250 psi FDA 3-A USDA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-887

Plicord® Winline®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20020367 | 3/4 | 19.1 | 1.39 | 35.3 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 0.60 | 0.89 |
| 20020371 | 1 | 25.4 | 1.69 | 42.9 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 0.80 | 1.19 |
| 20099578 | 1¼ | 31.8 | 2.00 | 50.8 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 1.04 | 1.55 |
| 20020376 | 1½ | 38.1 | 2.23 | 56.6 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 1.20 | 1.79 |
| 20020379 | 2 | 50.8 | 2.92 | 74.2 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 1.98 | 2.95 |
| 20020380 | 2½ | 63.5 | 3.50 | 88.9 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 2.65 | 3.94 |
| 20020382 | 3 | 76.2 | 4.09 | 103.9 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 3.55 | 5.28 |
| 20031599 | 4 | 101.6 | 5.30 | 134.6 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 5.40 | 8.04 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Brewline®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de alta calidad para descarga, diseñada específicamente para el exigente servicio de transferencia de productos líquidos no aceitosos en la industria vitivinícola de vino y cervecerías

Construcción

> Tubo

Hule de clorobutilo blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el estándar sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule EPDM rojo con tira blanca en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral, 4 capas hasta D.I. 1½" y 6 capas mayores a D.I. 1½"

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100'; rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® Brewline® 250 psi
FDA 3-A USDA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-003 (Cubierta Roja con Microban®)
549-885 (Cubierta Roja)

Plicord® Brewline

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20020324 | 3/4 | 19.1 | 1.34 | 34.0 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 0.54 | 0.80 |
| 20020327 | 1 | 25.4 | 1.69 | 42.9 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 0.81 | 1.21 |
| 20032192 | 1¼ | 31.8 | 2.00 | 50.8 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 1.05 | 1.56 |
| 20020335 | 1½ | 38.1 | 2.23 | 56.6 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 1.19 | 1.77 |
| 20020341 | 2 | 50.8 | 2.88 | 73.2 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 1.86 | 2.77 |
| 20020345 | 2½ | 63.5 | 3.51 | 89.2 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 2.66 | 3.96 |
| 20020348 | 3 | 76.2 | 4.09 | 103.9 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 3.57 | 5.31 |
| 20020352 | 4 | 101.6 | 5.31 | 134.9 | 250 | 1.72 | 20 | 508 | 5.43 | 8.08 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Purple Snake®

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Purple Snake® es principalmente para la transferencia de líquidos. En una calidad mejorada es la manguera ideal para cervecerías, vitivinícolas, embotelladoras y muchas otras instalaciones en la elaboración de la cerveza, industria de bebidas y espirituosos. Flexibilidad, resistencia a la presión y larga vida útil, incluso bajo condiciones de trabajo extremas, son ventajas adicionales, por lo que es la manguera más popular en todo el mundo. El nuevo y rediseñado compuesto del tubo cumple con las regulaciones de alimentos y es absolutamente neutral al sabor y olor, es adecuado para conducir alcohol puro al 98%.

Purple Snake® es resistente a los agentes convencionales de limpieza y desinfectantes. Se puede limpiar fácilmente de forma tradicional o por instalaciones CIP. Esta manguera está fabricada de acuerdo a los estándares europeos.

Construcción

> Tubo

Compuesto blanco, EPDM, no poroso y de alto rendimiento, absolutamente neutral al sabor y al olor. Cumple con la FDA, y conforme al estándar sanitario 3-A 18-03. Cumple con la recomendación XXI de BfR

> Cubierta

Compuesto especial de EPDM rojo acabado venda, resistente al ozono, intemperie, UV y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-22°F a 203°F (-30°C a 95°C)

Marca Impresa

Línea ondulada azul y en espiral sobre la cubierta roja, con las palabras "Continental PURPURSCHLANGE® FDA glass/fork symbol BfR EG 1935/2006 2023/2006 Made in Germany"

Purple Snake®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Longitud Vacío/Hg | | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|-------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | ft | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20836428 | 1/2 | 12.7 | 13/16 | 20 | 232 | 1.6 | 3 1/8 | 80 | 131 | 17.7 | 456 | 0.17 | 0.25 |
| 20836429 | 5/8 | 15.9 | 15/16 | 24 | 232 | 1.6 | 4 | 100 | 131 | 17.7 | 456 | 0.20 | 0.30 |
| 20836430 | 3/4 | 19.1 | 1 1/8 | 29 | 232 | 1.6 | 4 3/4 | 120 | 131 | 17.7 | 456 | 0.30 | 0.45 |
| 20836431 | 1 | 25.4 | 1 7/16 | 37 | 232 | 1.6 | 6 5/16 | 160 | 131 | 14.7 | 380 | 0.50 | 0.75 |
| 20836432 | 1 1/8 | 28.6 | 1 5/8 | 42 | 232 | 1.6 | 7 1/16 | 180 | 131 | 14.7 | 380 | 0.67 | 1.00 |
| 20836434 | 1 1/4 | 31.8 | 1 7/8 | 48 | 232 | 1.6 | 7 1/2 | 190 | 197 | 14.7 | 380 | 0.81 | 1.20 |
| 20836435 | 1 1/2 | 38.1 | 2 3/16 | 56 | 232 | 1.6 | 9 1/16 | 230 | 131 | 14.7 | 380 | 1.08 | 1.60 |
| 20836436 | 1 9/16 | 39.7 | 2 1/4 | 58 | 232 | 1.6 | 9 7/16 | 240 | 131 | 14.7 | 380 | 1.11 | 1.65 |
| 20836437 | 2 | 50.8 | 2 3/4 | 70 | 232 | 1.6 | 11 13/16 | 300 | 100 | 11.8 | 304 | 1.48 | 2.20 |
| 20836439 | 2 5/8 | 66.7 | 3 1/2 | 89 | 232 | 1.6 | 17 3/4 | 450 | 131 | 11.8 | 304 | 2.22 | 3.30 |
| 20836440 | 3 | 76.2 | 3 7/8 | 99 | 232 | 1.6 | 19 11/16 | 500 | 100 | 8.8 | 228 | 2.55 | 3.80 |
| 20836442 | 3 1/8 | 79.4 | 4 1/4 | 108 | 232 | 1.6 | 22 1/16 | 560 | 131 | 8.8 | 228 | 3.23 | 4.80 |
| 20836444 | 4 | 101.6 | 5 1/8 | 130 | 232 | 1.6 | 27 9/16 | 700 | 100 | 8.8 | 228 | 4.30 | 6.40 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Deep Blue Potable Water

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Deep Blue Potable Water es principalmente para transferencia de líquidos. Es utilizada para la transferencia de agua potable, agua no potable o líquidos que no contienen aceites o productos químicos

Rango de Temperatura

-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)

Marca Impresa

Continental Deep Blue Potable Water
150 psi with NSF61 listed tube material
Made in Canada

Construcción

> Tubo

Material de tubo especial que se incluye en la lista NSF61

> Cubierta

SBR Azul

> Refuerzo

Fibra sintética de espiral

Código de Producto

542-087

Deep Blue Potable Water

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20873236 | 1 | 25.4 | 1.30 | 32.9 | 150 | 1.03 | 0.32 | 0.48 |
| 20873237 | 1 1/2 | 38.1 | 1.84 | 46.7 | 150 | 1.03 | 0.52 | 0.78 |
| 20873238 | 2 | 50.8 | 2.35 | 59.8 | 150 | 1.03 | 0.72 | 1.06 |
| 20873239 | 2 1/2 | 63.5 | 2.85 | 72.5 | 150 | 1.03 | 0.88 | 1.31 |
| 20873250 | 3 | 76.2 | 3.38 | 85.8 | 150 | 1.03 | 1.13 | 1.68 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Clearwater Potable Water



Especificaciones del producto

Aplicación

Clearwater es un WRAS (Esquema Asesor de Regulaciones de Agua) manguera aprobada adecuada para el manejo de agua potable para fines domésticos.

Construcción

> Tubo

UHMWPE que cumple con los estándares FDA, USDA, 3-A y materiales listados en NSF-61

> Cubierta

Hule EPDM azul resistente a la abrasión y al ozono

> Refuerzo

Tejido sintético con doble hélice de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 66°C)

Marca Impresa

Continental Plicord Clearwater Potable Water-WRAS Approval No 1006505 Made in Canada

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-583

Plicord Clearwater Potable Water

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20576715 | 1/2 | 12.7 | 0.913 | 23.2 | 200 | 1.38 | 3.0 | 76 | 29 | 737 | 0.29 | 0.44 |
| 20425738 | 3/4 | 19.1 | 1.201 | 30.5 | 200 | 1.38 | 4.0 | 102 | 29 | 737 | 0.44 | 0.65 |
| 20425739 | 1 | 25.4 | 1.455 | 36.9 | 200 | 1.38 | 4.0 | 102 | 29 | 737 | 0.57 | 0.85 |
| 20425740 | 1¼ | 31.8 | 1.704 | 43.4 | 200 | 1.38 | 4.0 | 102 | 29 | 737 | 0.68 | 1.02 |
| 20425741 | 1½ | 38.1 | 1.954 | 49.6 | 200 | 1.38 | 5.0 | 127 | 29 | 737 | 0.80 | 1.19 |
| 20425742 | 2 | 50.8 | 2.517 | 63.9 | 200 | 1.38 | 6.0 | 152 | 29 | 737 | 1.15 | 1.78 |
| 20425743 | 3 | 76.2 | 3.611 | 91.7 | 200 | 1.38 | 9.0 | 229 | 29 | 737 | 2.06 | 3.07 |
| 20425744 | 4 | 101.6 | 4.620 | 117.4 | 200 | 1.38 | 10.0 | 254 | 29 | 737 | 2.71 | 4.04 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Potable Water



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para manejo de agua potable para beber.
Usada en aplicaciones industriales o campo petrolero.
Usada sólo en servicio de descarga. Esta manguera no es aprobada por NSF

Construcción

- > **Tubo**
Hule natural blanco (cumple con requerimientos FDA)
- > **Cubierta**
SBR azul (lisa, acabado venda)
- > **Refuerzo**
Capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Rollo envuelto / protegido con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Potable Water Hose

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

542-445

Potable Water

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|------|-------|
| | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20016702 | 1 | 25.4 | 1.49 | 37.9 | 250 | 1.72 | 0.55 | 0.82 |
| 20016704 | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.3 | 250 | 1.38 | 0.77 | 1.15 |
| 20016706 | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 150 | 1.03 | 0.96 | 1.43 |
| 20344236 | 3 | 76.2 | 3.58 | 91.0 | 150 | 1.03 | 1.72 | 2.56 |
| 20016709 | 4 | 101.6 | 4.56 | 115.8 | 150 | 1.03 | 1.99 | 2.96 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aquapal®**NUEVO**

Especificaciones del producto

Aplicación

Aquapal® es principalmente para transferencia de líquidos. Es la manguera ideal cuando se trata de transportar agua potable y alimentos en la industria de las bebidas, para campamentos y caravanas, para llenado de tanques de almacenamiento de agua potable, en la restauración a gran escala de establecimientos, para el suministro doméstico en mantenimiento de emergencia, en festivales públicos y para muchas otras aplicaciones. El tubo de plástico transparente especialmente libre de plastificantes es homogéneo, liso, absolutamente neutral al sabor y olor y cumple con los requisitos de la FDA. Aquapal® está fabricado según los estándares europeos

Construcción

> Tubo

Recubrimiento de plástico transparente especial, homogéneo, liso y libre de plastificantes

> Cubierta

NBR (nitrilo), azul, resistente a la abrasión, UV, ozono, grasas y aceites

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-22°F a 194°F (-30°C a 90°C)

Marca Impresa

Línea ondulada amarilla en la cubierta azul, aplicada longitudinalmente. "Continental www.AQUAPAL.de Trinkwasser / Potable Water PN20 KTW "a" / W270 / VP 549 DCGW CERT DW-0309BT0079 "DVGW symbol" / WRAS Approval No. 1208533 / FDA glass/fork symbol Made in Germany"

Aquapal®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Longitud | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | | ft | lb/ft |
| 20836372 | 1/6 | 4.2 | 3/8 | 9 | 290 | 2 | 1 | 25 | 131 | 0.05 | 0.08 |
| 20836373 | 1/3 | 8.5 | 9/16 | 14 | 290 | 2 | 2 | 50 | 131 | 0.09 | 0.14 |
| 20836374 | 3/8 | 9.5 | 11/16 | 17.2 | 290 | 2 | 2.4 | 60 | 131 | 0.14 | 0.21 |
| 20836375 | 1/2 | 12.7 | 13/16 | 20.2 | 290 | 2 | 3 | 75 | 131 | 0.17 | 0.25 |
| 20836376 | 5/8 | 15.9 | 15/16 | 23.2 | 290 | 2 | 3.7 | 95 | 131 | 0.2 | 0.30 |
| 20836377 | 3/4 | 19.1 | 1 1/16 | 27.4 | 290 | 2 | 4.3 | 110 | 131 | 0.28 | 0.42 |
| 20836378 | 7/8 | 22.2 | 1 1/4 | 31 | 290 | 2 | 5.1 | 130 | 131 | 0.34 | 0.51 |
| 20836379 | 1 | 25.4 | 1 5/16 | 34 | 290 | 2 | 5.7 | 145 | 131 | 0.38 | 0.57 |
| 20836380 | 1 1/4 | 31.81 | 1 11/16 | 43 | 290 | 2 | 11 | 280 | 131 | 0.59 | 0.87 |
| 20836381 | 1 1/2 | 38.1 | 2 | 51 | 290 | 2 | 13 | 330 | 131 | 0.81 | 1.20 |
| 20836382 | 2 | 50.8 | 2 9/16 | 65 | 290 | 2 | 17.1 | 435 | 131 | 1.2 | 1.79 |
| 20836387 | 3 | 76.2 | 3 9/16 | 90 | 290 | 2 | 14.8 | 375 | 131 | 2.22 | 3.30 |
| 20836388 | 4 | 101.6 | 4 9/16 | 116 | 290 | 2 | 19.7 | 500 | 131 | 3.17 | 4.71 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Collector®

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Collector® es principalmente para transferencia de líquidos. Es la manguera de alta calidad ideal para el uso confiable y seguro en camiones de recolección de leche. Su tubo blanco hecho de hule natural es absolutamente neutral al sabor y al olor, resistente a la leche cruda como también a productos de limpieza de uso común. Los refuerzos con solo una espiral de alambre de acero permiten una presión de 6 Bars (87 PSI)

La gran flexibilidad de la manguera hace que sea fácil de manejar. La cubierta NR es resistente a la abrasión, a los rayos UV y al ozono. Collector® cumple con la recomendación XXI de BfR y también cumple con la FDA. Collector® se fabrica con tecnología europea

Construcción

> Tubo

Hule natural (NR), blanco. Cumple con la FDA y cumple con el Estándar Sanitario 3-A 18-03; Cumple con la recomendación XXI de BfR

> Cubierta

NR, azul, resistente al ozono, a la intemperie y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas con espiral de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Marca Impresa

Dos franjas rojas paralelas, aplicadas en espiral, interrumpidas por palabra "Collector" en la cubierta azul

Collector®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Longitud Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|-------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | ft | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20836389 | 1 1/2 | 38.1 | 1 15/16 | 49 | 87 | 0.6 | 3 | 76 | 131 | 21 | 532 | 0.81 | 1.20 |
| 20836390 | 1 9/16 | 39.7 | 2 | 51 | 87 | 0.6 | 3 1/8 | 80 | 131 | 21 | 532 | 0.87 | 1.30 |
| 20836391 | 1 3/4 | 44.5 | 2 3/16 | 56 | 87 | 0.6 | 3 9/16 | 90 | 131 | 21 | 532 | 0.94 | 1.40 |
| 20836392 | 2 | 50.8 | 2 3/8 | 61 | 87 | 0.6 | 3 15/16 | 100 | 100 | 21 | 532 | 1.01 | 1.50 |
| 20836393 | 2 1/8 | 54.0 | 2 1/2 | 64 | 87 | 0.6 | 4 3/16 | 106 | 131 | 21 | 532 | 1.08 | 1.60 |
| 20836394 | 2 1/2 | 63.5 | 3 | 75 | 87 | 0.6 | 4 15/16 | 126 | 131 | 12 | 304 | 1.48 | 2.20 |
| 20836395 | 2 5/8 | 66.7 | 3 1/8 | 79 | 87 | 0.6 | 5 1/2 | 140 | 131 | 12 | 304 | 1.68 | 2.50 |
| 20836396 | 3 | 76.2 | 3 1/2 | 89 | 87 | 0.6 | 6 11/16 | 170 | 100 | 12 | 304 | 2.02 | 3.00 |
| 20836397 | 4 | 101.6 | 4 9/16 | 116 | 87 | 0.6 | 9 13/16 | 250 | 100 | 12 | 304 | 3.06 | 4.55 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Lactopal®

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Lactopal® es principalmente para transferencia de líquidos. Es una manguera multipropósito, de alta calidad para la industria de alimentos, farmacéutica y cosmética. El tubo blanco, resistente a productos grasos y aceitosos, es homogéneo, suave y neutral al sabor y olor.

Es resistente a los productos de limpieza y desinfectantes comúnmente utilizados. Especialmente desarrollado para condiciones de trabajo difíciles, Lactopal® es robusta, asegurando estabilidad dimensional y resiste el aplastamiento por el paso de camiones. Esta manguera se fabrica según los estándares europeos

Construcción

> Tubo

Nitrilo blanco, homogéneo y no poroso, absolutamente neutral al sabor y olor. Cumple con la FDA y se ajusta a la Norma sanitaria 3-A 18-03. Cumple con la recomendación XXI de BfR

> Cubierta

Cubierta de nitrilo con acabado venda, resistente al ozono, a la intemperie, UV y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-22°F a 176°F (-30°C a 80°C)

Marca Impresa

Espiral roja con una línea ondulada integrada interrumpida por las palabras "Continental Lactopal® FDA glass/fork BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany" sobre la cubierta azul en espiral

Lactopal®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Longitud Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|-------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | ft | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20836414 | 1/2 | 12.7 | 13/16 | 21 | 232 | 1.6 | 3 1/8 | 80 | 131 | 17.7 | 456 | 0.19 | 0.28 |
| 20836415 | 5/8 | 15.9 | 15/16 | 24 | 232 | 1.6 | 3 15/16 | 100 | 131 | 17.7 | 456 | 0.22 | 0.32 |
| 20836416 | 3/4 | 19.1 | 1 1/8 | 29 | 232 | 1.6 | 4 1/2 | 115 | 131 | 17.7 | 456 | 0.34 | 0.50 |
| 20836417 | 1 | 25.4 | 1 7/16 | 37 | 232 | 1.6 | 5 15/16 | 150 | 131 | 14.7 | 380 | 0.54 | 0.8 |
| 20836418 | 1 1/4 | 31.8 | 1 7/8 | 48 | 232 | 1.6 | 7 11/16 | 195 | 131 | 14.7 | 380 | 0.94 | 1.40 |
| 20836419 | 1 1/2 | 38.1 | 2 3/16 | 56 | 232 | 1.6 | 9 1/16 | 230 | 131 | 14.7 | 380 | 1.14 | 1.70 |
| 20836420 | 1 9/16 | 39.7 | 2 1/4 | 58 | 232 | 1.6 | 9 7/16 | 240 | 131 | 14.7 | 380 | 1.28 | 1.90 |
| 20836421 | 2 | 50.8 | 2 3/4 | 70 | 232 | 1.6 | 11 13/16 | 300 | 100 | 11.8 | 304 | 1.84 | 2.70 |
| 20836422 | 2 3/8 | 60.3 | 3 1/8 | 80 | 232 | 1.6 | 16 9/16 | 420 | 131 | 11.8 | 304 | 2.02 | 3.00 |
| 20836423 | 2 5/8 | 66.7 | 3 1/2 | 89 | 232 | 1.6 | 17 15/16 | 455 | 131 | 11.8 | 304 | 2.55 | 3.80 |
| 20836424 | 2 3/4 | 69.9 | 3 11/16 | 94 | 232 | 1.6 | 19.5/16 | 490 | 131 | 8.8 | 228 | 2.62 | 3.90 |
| 20836425 | 3 | 76.2 | 3 7/8 | 99 | 232 | 1.6 | 20 11/16 | 525 | 100 | 8.8 | 228 | 2.76 | 4.10 |
| 20836426 | 3 1/8 | 79.4 | 4 1/4 | 108 | 232 | 1.6 | 22 1/16 | 560 | 131 | 8.8 | 228 | 3.43 | 5.10 |
| 20836427 | 4 | 101.6 | 5 1/8 | 130 | 232 | 1.6 | 27 9/16 | 700 | 100 | 8.8 | 228 | 4.50 | 6.70 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Blaudieck® LGD



Especificaciones del producto

Aplicación

Blaудieck® LGD es principalmente para transferencia de líquidos. Ofrece alta calidad a un precio razonable. El higiénicamente suave, tubo no poroso que es absolutamente neutral al sabor y al olor y por lo tanto, adecuada para diversas aplicaciones en la industria de bebidas y alimentos. Es resistente a los productos desinfectantes y de limpieza de uso común y puede limpiarse fácilmente en las formas convencionales o por instalaciones CIP. Tanto el tubo como la cubierta son resistentes a aceites y grasas y cumple con la FDA. Blaудieck® LGD se fabrica según los estándares europeos

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) blanco, no poroso y liso, absolutamente neutral al sabor y olor. Cumple con las recomendaciones XXI de BfR FDA y 3A Sanitary

> Cubierta

NBR (nitrilo) azul, acabado venda, resistente al ozono, a la intemperie, UV y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-27°F a 176°F (-30°C a 80°C)

Marca Impresa

Dos rayas blancas en espiral en una cubierta azul.
"Continental Blaудieck® FDA glass/fork symbol BfR
EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

Blaудieck® LGD

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|----|--------------------|-----|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20853788 | 1 | 25.4 | 1 7/16 | 37 | 232 | 1.6 | 3 1/8 | 80 | 0.19 | 0.28 |
| 20853783 | 1 1/2 | 38.1 | 2 3/16 | 56 | 232 | 1.6 | 9 1/16 | 230 | 1.14 | 1.70 |
| 20853791 | 1 9/16 | 39.7 | 2 1/4 | 58 | 232 | 1.6 | 9 7/16 | 240 | 1.28 | 1.90 |
| 20853792 | 2 | 50.8 | 2 3/4 | 70 | 232 | 1.6 | 11 13/16 | 300 | 1.81 | 2.70 |
| 20853796 | 2 5/8 | 66.7 | 3 1/2 | 89 | 232 | 1.6 | 17 15/16 | 455 | 2.55 | 3.80 |
| 20853793 | 3 | 76.2 | 3 7/8 | 99 | 232 | 1.6 | 20 11/16 | 525 | 2.75 | 4.10 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Trix® Multifood Blue



Especificaciones del producto

Aplicación

Trix® Multifood Blue es principalmente para transferencia de líquidos. Es la manguera universal para la industria alimenticia. Se puede usar en productos lácteos y producción de queso, margarina, a gran escala en establecimientos de ganado, la industria de procesamiento de pescado así como en cerveceras, mataderos, rastros, carnicerías a gran escala y producciones de mermeladas. Es adecuada para transportar leche, suero de leche y agua caliente hasta 194°F (90°C). Esta manguera está fabricada bajo estándares europeos

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) blanco, homogéneo y liso, absolutamente neutro al sabor y al olor, compatible con FDA

> Cubierta

NBR (nitrilo) azul y lisa, resistente al ozono, intemperie, UV, aceites, grasas y a la abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-4°F a 194°F (-20°C a 90°C)

Marca Impresa

"Continental Trix® Multifood DN 13 PN 20 BAR / 290 psi glass/fork symbol FDA Made in Germany" on blue cover

Trix® Multifood Blue

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Longitud | Peso | |
|----------|------------|------|------------|----|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | | ft | lb/ft |
| 20853786 | 1/2 | 12.7 | 15/16 | 23 | 290 | 2.0 | 3 3/4 | 95 | 131 | 0.29 | 0.43 |
| 20836447 | 5/8 | 15.9 | 1 | 26 | 290 | 2.0 | 4 1/2 | 115 | 131 | 0.34 | 0.50 |
| 20853784 | 3/4 | 19.1 | 1 1/4 | 31 | 290 | 2.0 | 5 15/16 | 150 | 131 | 0.47 | 0.70 |
| 20853787 | 1 | 25.4 | 1 9/16 | 39 | 290 | 2.0 | 7 7/8 | 200 | 131 | 0.71 | 1.05 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Manguera Velocity™ Beverage Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

La Transferencia de Bebidas Velocity (BT) cuenta con materiales aprobados por USDA, FDA y NSF. Es ideal para aplicaciones que requieren de una manguera ligera, flexible y de PVC tales como bodegas y micro-cervecerías

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic transparente, cumple con normas FDA, USDA y 3-A

> Cubierta

Compuesto Pliovic transparente

> Refuerzo

Cuerda sintética de poliéster

Espiral

Compuesto PVC rígido blanco

Rango de Temperatura

-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)

Código de Producto

591-103

Manguera Velocity™ Beverage Transfer

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | Vacío | | Radio de Curvatura |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|-------|-----|--------------------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m | pulg. | mm | pulg. |
| 20806470 | 1.5 | 38.1 | 2.03 | 51.7 | 110 | 0.76 | 0.65 | 0.97 | 29 | 737 | 2.5 |
| 20806471 | 2 | 50.8 | 2.46 | 62.5 | 100 | 0.69 | 0.71 | 1.06 | 29 | 737 | 4 |
| 20806472 | 3 | 76.2 | 3.71 | 94.2 | 100 | 0.69 | 1.42 | 2.12 | 29 | 737 | 6 |
| 20810398 | 4 | 101.6 | 4.75 | 120.6 | 75 | 0.52 | 1.85 | 2.75 | 29 | 737 | 7 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pliovic® FG (FDA-3A)



Especificaciones del producto

Aplicación

Pliovic® FG Transfer es principalmente para la transferencia de líquidos. Es una manguera reforzada, versátil, ligera, para alimentos y bebidas, aire en general, multiusos, industria farmacéutica y de cosméticos. También se puede utilizar Pliovic® FG Transfer en fabricantes de componentes computacionales, fábricas textiles y equipos actuadores con aire

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic® transparente, conforme a FDA, USDA, NSF-61 y Estándares 3-A

> Cubierta

Compuesto Pliovic® transparente, conforme a FDA, USDA, NSF-61 y Estándares 3-A

> Refuerzo

Hilo sintético en espiral

Rango de Temperatura

-10°F a 158°F (-23°C a 70°C)

Empaque

1/4 " - 5/8" - Rollo atado de 300' (91.4m), una pieza
3/4 "y 1" - Rollo atado de 200' (61m), una pieza

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Pliovic® FG FDA & 3-A Compliant 3/8" ID (9,5 mm) 250 psi WP (1.7 MPa) Made in USA

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

540-337

Pliovic® FG (FDA-3A)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20129509 | 1/4 | 6.4 | 0.44 | 11.2 | 250 | 1.72 | 0.05 | 0.07 |
| 20129600 | 5/16 | 7.9 | 0.50 | 12.7 | 250 | 1.72 | 0.07 | 0.10 |
| 20129601 | 3/8 | 9.5 | 0.59 | 15.0 | 250 | 1.72 | 0.08 | 0.12 |
| 20129602 | 1/2 | 12.7 | 0.75 | 19.1 | 200 | 1.38 | 0.12 | 0.18 |
| 20129603 | 5/8 | 15.9 | 0.87 | 22.1 | 200 | 1.38 | 0.15 | 0.22 |
| 20337878 | 3/4 | 19.1 | 1.02 | 25.9 | 150 | 1.03 | 0.19 | 0.28 |
| 20316305 | 1 | 25.4 | 1.34 | 34.0 | 125 | 0.86 | 0.31 | 0.46 |
| 20463346 | 1¼ | 31.75 | 1.72 | 43.6 | 125 | 0.86 | 0.60 | 0.89 |
| 20463340 | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.2 | 125 | 0.86 | 0.72 | 1.07 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para obtener información sobre el cumplimiento de la manguera de alimentos Continental, consulte el Apéndice C.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Transferencia de Alimentos

Guía de Recomendación para Manguera - Capacidades Específicas de una Manguera Determinada

| | Tubo: Compuesto | Chemivic | Pureten | Pureten | Clorobutil | Pliovic |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|---|
| | Tubo: Color | Blanco | Marrón | Blanco | Blanco | Transparente |
| | Nombre de Manguera | White Flexwing, White Flextra, Gray Flextra LT, Gray Food, White Softwall, Lactopal, Blandieck LGD, Trix Multifood | Flexwing, Tan Flextra, Tan Softwall | Blue Flour Discharge, Harvest, Collector | Wineline, Brewline, Vintner | Pliovic FG, Nutriflo, Nutriflex, Nutriflex SW |
| | Alimento | | | | | |
| | (A) | | | | | |
| | Aceite de Algodón | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Cacahuete | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Castor | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Coco | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Linaza | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Maíz | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Manteca | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Nuez | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Oliva | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Palma | A | X | X | X | X |
| | Aceite de Soya | A | X | X | X | X |
| | Aceite Mineral | A | X | X | X | B |
| | Aceite Vegetal | A | X | X | X | X |
| | Ácido Cítrico | A | A | A | A | B |
| | Ácido Láctico | A | B | B | B | X |
| | Azúcar de Caña, Granular | I | A | A | X | B |
| | Azúcar de Remolacha, Granular | I | A | A | X | B |
| | Azúcar, Granulada | I | A | A | X | A |
| | (C) | | | | | |
| | Crema de Cacao | A | X | X | X | I |
| | (H) | | | | | |
| | Harina | I | A | A | X | |
| | Harina de Papa | I | A | A | A | A |
| | Harina de Pescado | A | A | A | A | B |
| | (J) | | | | | |
| | Jarabe de Azúcar | A | A | A | A | A |
| | Jugo de Naranja | A | X | X | X | A |
| | Jugo de Uva | A | X | X | A | B |
| | (L) | | | | | |
| | Leche | A | X | X | A | B |
| | Licor (Spirituoso) | B | X | X | X | B |
| | (M) | | | | | |
| | Manteca de Cerdo | A | X | X | X | I |
| | Melazas | A | A | A | A | A |
| | (P) | | | | | |
| | Parafina | A | X | X | X | B |
| | (S) | | | | | |
| | Sacarosa | A | A | A | X | A |
| | Sal Granulada, Grado de Mesa | I | A | A | X | A |
| | Salsa, Jugo, Pasta y Puré de Tomate | A | X | X | X | I |
| | Sebo | A | X | X | X | X |
| | Suero de Leche, Seco | X | A | A | X | B |
| | Apéndice | | | | | |

Clave: A - Excelente; B - Bueno; X - No recomendado; I - Insuficiente información.

Nota: Para temperaturas superiores a 150°F (66°C), consulte a servicio a clientes.

Recomendaciones de Limpieza

Al usar la manguera para la industria de Alimentos y Bebidas

Limpieza antes del primer uso

La manguera de elastómero puede tener un ligero olor propio, que es tecnológicamente inevitable y puede ser eliminado con una limpieza adecuada.

Por ello recomendamos el siguiente procedimiento de limpieza antes del primer uso:

- > Llene la manguera con agua caliente
- > Almacenar en la manguera por lo menos 10 horas
- > Vaciar la manguera

Entonces recomendamos uno de los siguientes procesos de limpieza:

| Agentes de Limpieza | Temperatura y duración |
|--|--|
| Agua | + 90°C máx. 20 minutos |
| Vapor | 2x + 130°C máx. 20 minutos |
| Químicos | Temperatura y duración |
| Sosa Cáustica (NaOH) | 2% a temperatura ambiente, máx 30 minutos |
| Peróxido de Hidrógeno (H ₂ O ₂) | 0.15% a temperatura ambiente, máx 30 minutos |
| Ácido Nítrico (HNO ₃) | 0.15% a temperatura ambiente, máx 30 minutos |

En todos los casos, la manguera debe enjuagarse con agua!

Si la manguera sigue emitiendo un olor inesperado, el proceso de limpieza debe realizarse varias veces de forma consecutiva.

Limpieza estándar

Después del uso o a intervalos regulares, la manguera debe ser tratada con un agente de limpieza y desinfección normal. Para información detallada y para elegir un agente adecuado de limpieza y desinfectante, por favor consulte nuestra lista completa de resistencias.

Por favor, observe nuestras recomendaciones sobre almacenamiento y mantenimiento de mangueras.

Características especiales de los ciclos de desinfección prolongados

En el caso de ciclos de desinfección prolongados, como los fines de semana o en días festivos, no obstante las especificaciones de concentración de la desinfección del fabricante, las concentraciones deben reducirse al menos al 50%

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Lavado Alimenticio



Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

| | | No Página | Resistencia al Aceite en tubo y Cubierta | Cubierta Resistente a la Abrasión | Cubierta Anti- Microbiana | Nozzle Cónico | Alambre Textil |
|------------------------|-----|--------------|--|---|---------------------------------|------------------|----------------|
| Blue Fortress 300 | 113 | Si | Si | Si | Si | | Si |
| Dinga Water Saving Gun | 119 | | | | | | |
| Fortress 300 | 114 | Si | Si | Si | Si | | Si |
| Fortress 1000 | 112 | Si | Si | Si | Si | | Si |
| Fortress 3000 | 111 | Si | Si | Si | Si | | Si |
| Gauntlet 1500 | 68 | Si* | Si | Si | | | Si |
| Plicord Washdown | 303 | | | | | Si | Si |
| Poseidon | 115 | Si | Si | | | | Si |
| Protection Ring | 120 | | | | | | |
| Sani-Wash 300 | 118 | Si | | | | | Si |
| Sani-Wash Supreme 300 | 116 | Si | | | Si | | Si |
| Super Sani-Wash 300 | 117 | Si | | | Si | | Si |

*Colores no oscuros.

Fortress® 300

Protegido con Microban®



Especificaciones del producto

Aplicación

Construcción de alta calidad para transportar agua caliente sobre los 200°F (93°C) usada en servicio de limpieza en planta procesadoras de alimentos, lácteos, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Es una cubierta super resistente a la abrasión y al aceite que suministra protección máxima contra los efectos adversos de los aceites y grasas animales. La cubierta de la manguera Fortress® 300 incorpora Microban®* que da al producto una protección antimicrobiana

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Carbryn® amarillo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Fortress® 3000

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20141421 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 3000 | 20.69 | 0.15 | 0.22 |
| 20139340 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 3000 | 20.69 | 0.24 | 0.36 |
| 20141423 | 1/2 | 12.7 | 0.82 | 20.8 | 3000 | 20.69 | 0.32 | 0.48 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Empaque

1/2" - 3/4" carrete 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'
1" carrete 450'; máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Fortress® 3000 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/8" 3000 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas antitorceduras están disponibles



Longitudes ensambladas disponibles

Código de Producto

539-400 (amarillo)

539-401 (azul)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Fortress® 1000 Protegido con Microban®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse en máquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 1000 psi. Sus aplicaciones incluyen servicio de limpieza en planta procesadoras de alimentos, lácteos, emparadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadora. Su cubierta super resistente a la abrasión y al aceite que suministra una máxima protección contra los efectos adversos de los aceites y grasas animales. La cubierta de la manguera Fortress® 1000 incorpora Microban®** que da al producto una protección antimicrobiana

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbryn®, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50': longitudes de ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Fortress® 1000 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/8" 1000 psi WP Made in USA Continental

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-575 (amarillo)

536-583 (rojo)

536-481 (azul)

536-646 (verde)

536-647 (púrpura)

Fortress® 1000

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|------|-------|------|
| | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20451915 | | 1/4 | 6.4 | 0.59 | 15.0 | 1000 | 6.9 | 0.12 | 0.18 |
| 20139345 | | 3/8 | 9.5 | 0.75 | 19.1 | 1000 | 6.9 | 0.18 | 0.27 |
| 20141359 | | 1/2 | 12.7 | 0.86 | 21.8 | 1000 | 6.9 | 0.20 | 0.30 |
| 20141420 | | 3/4 | 19.1 | 1.20 | 30.5 | 1000 | 6.9 | 0.42 | 0.62 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Blue Fortress® 300 Protegido con Microban® con Tubo Blanco cumpliendo FDA



Especificaciones del producto

Aplicación

Construcción de alta calidad para transporte de agua caliente hasta los 200°F (93°C) usada en servicio de limpieza en planta procesadoras de alimentos, lácteos, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Con una cubierta súper resistente a la abrasión y al aceite suministra protección máxima contra los efectos adversos del aceite y las grasas animales. La cubierta de nuestra manguera Blue Fortress® 300 incorpora Microban®*, que da al producto una protección antimicrobiana. El tubo blanco es constituido por materiales que cumplen con FDA

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo blanco cumple con FDA

> Cubierta

Hule sintético Cabryn™ azul, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Granel

Marca Impresa

Ejemplo: Fortress® 300 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/4" 300 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-121

Blue Fortress® 300 con Tubo Blanco cumpliendo FDA

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20189064 | 1/2 | 12.7 | 0.90 | 22.8 | 300 | 2.07 | 0.30 | 0.45 |
| 20630248 | 5/8 | 15.8 | 1.06 | 26.9 | 300 | 2.07 | 0.37 | 0.62 |
| 20190318 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 300 | 2.07 | 0.44 | 0.65 |
| 20459020 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 300 | 2.07 | 0.57 | 0.95 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Fortress® 300 with Microban® Product Protection



Especificaciones del producto

Aplicación

Fortress® 3000 es para usarse en máquinas de lavado a presión, con presiones de trabajo hasta 3000 psi. Sus aplicaciones incluyen servicios de lavado en planta procesadoras de alimentos, lácteos, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Su cubierta super resistente a la abrasión y al aceite suministra una máxima protección contra los efectos adversos que generan los aceites y grasas animales. La cubierta de la manguera Fortress® 3000 incorpora Microban®* que da al producto una protección antimicrobiana

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Carbryn® amarillo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50' longitudes de ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Fortress® 300 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/8" 300 psi WP. Made in USA Continental

Ensamblados

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas antitorceduras están disponibles

Código de Producto

569-120 (amarillo)

Fortress® 300

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20135640 | | 1/2 | 12.7 | 0.90 | 22.8 | 300 | 2.07 | 0.29 | 0.43 |
| 20135644 | | 5/8 | 15.9 | 1.06 | 27.0 | 300 | 2.07 | 0.36 | 0.54 |
| 20135645 | | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 300 | 2.07 | 0.41 | 0.61 |
| 20135646 | | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 300 | 2.07 | 0.60 | 0.89 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Poseidon



Especificaciones del producto

Aplicación

Poseidon es una manguera económica de alta calidad para limpieza con agua caliente hasta 210°F (99°C). Utilice esta manguera en Plantas para el procesamiento de alimentos, lecheras y sus derivados, empacadoras, plantas embotelladoras, cerveceras, enlatadoras y cremerías

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro, ARPM clase A (Alta resistencia a Aceites), no FDA

> Cubierta

Hule sintético blanco Chemivic, ARPM clase A (Alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Hilo sintético en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

1/2 " - 3/4" - 500' (152.4m) en carretes, máximo 3 piezas, múltiplos de 50' (15.24m)

1 " - 450' (137.1m) en carretes, máximo 3 piezas, múltiplos de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Ejemplo: Poseidon (19.1 mm) 300 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-019

Poseidon

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026069 | 1/2 | 12.7 | 0.91 | 23.1 | 300 | 2.07 | 0.27 | 0.40 |
| 20026071 | 3/4 | 19.1 | 1.18 | 30.0 | 300 | 2.07 | 0.40 | 0.60 |
| 20026078 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 300 | 2.07 | 0.60 | 0.89 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sani-Wash™ Supreme 300

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Sani-Wash™ Supreme 300 se utiliza para el lavado y limpieza con agua caliente y hasta 210 °F (99 °C). Utilice esta manguera en plantas procesadoras de plantas lecheras y sus derivados, empacadoras, plantas embotelladoras, cerveceras, enlatadoras de conservas y cremerías. La cubierta tiene incorporada la protección antimicrobiana Microban®. El tubo blanco es un compuesto de materiales que cumplen con la FDA

Construcción

> Tubo

EPDM blanco que cumple con FDA

> Cubierta

EPDM blanco con protección de producto Microban®

> Refuerzo

Hilo textil en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (- 40°C a 99°C)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Sani-Wash™ Supreme 300 with Antimicrobial Product Protection 300 psi WP 3/4" (19.1 mm) Made in USA

Código de Producto

569-122

Sani-Wash™ Supreme 300

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20909658 | 3/4 | 19.1 | 1.17 | 29.7 | 0.44 | 0.65 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban® es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que pueden causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger solo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Super Sani-Wash™ 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera económica para limpieza con agua caliente hasta 200°F (93°C) de plantas procesadora de alimentos, lecherías, emparadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Material en cubierta incorpora Microban® siendo una protección integrada antimicrobiana

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM blanco con protección Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Textil reforzado en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (- 40°C a 99°C)

Empaque

Carrete

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Super Sani-Wash™ 300 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/4" (19.1 mm) 300 psi WP Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Para requerimientos mínimos de producción ver apéndice C

Código de Producto

569-021

Super Sani-Wash™ 300

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20449743 | 1/2 | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 300 | 2.07 | 0.26 | 0.39 |
| 20448570 | 3/4 | 19.1 | 1.17 | 29.7 | 300 | 2.07 | 0.42 | 0.63 |
| 20449746 | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 300 | 2.07 | 0.62 | 0.92 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que pueden causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sani-Wash™ 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera económica para lavado con agua caliente hasta 205°F (96°C) en limpieza de plantas procesadora de alimentos, lecherías, empacadoras, embotelladoras, cerveceras, cremerías y enlatadoras

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM blanco

> Refuerzo

Textil reforzado

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

1/2" - 3/4" carrete 500', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'

1" carrete 450', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Sani-Wash™ 300 psi WP 3/4" (19.1 mm)
Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-020

Sani-Wash™ 300

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20070992 | 1/2 | 12.7 | 0.84 | 21.3 | 300 | 2.07 | 0.26 | 0.39 |
| 20136571 | 5/8 | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 300 | 2.07 | 0.31 | 0.46 |
| 20070993 | 3/4 | 19.1 | 1.17 | 29.7 | 300 | 2.07 | 0.42 | 0.63 |
| 20070994 | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.3 | 300 | 2.07 | 0.62 | 0.92 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Dinga Water Saving Gun

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

La pistola para ahorro de agua Dinga es extremadamente robusta y tiene una larga vida útil debido a su diseño de latón / acero inoxidable de alta calidad.

Además, está protegida contra golpes, calor y frío y tiene una protección de goma contra cualquier daño causado por soluciones cáusticas y ácidos. El uso de esta pistola ayuda a ahorrar bastante agua y costos de energía, que, junto con su capacidad de limpieza libre de productos químicos, contribuye a la protección del medio ambiente. El flujo se puede ajustar desde una pulverización fina hasta un chorro concentrado. Por lo tanto, la pistola es adecuada para una limpieza cuidadosa y eficiente de casi cualquier aplicación profesional.

Presiones de trabajo de hasta 363 psi (25 bar) *, con ajuste de agua pulverizada, resistente a soluciones ácidas y cáusticas, caudal de agua 25 l o 6.6 galones / minuto a 5 bar / 72 psi. Resistente a golpes, calor y frío

* Los ensambles de manguera están clasificados a la menor de la máxima presión de trabajo de cada componente en manguera/conexiones/boquilla.

Rango de Temperatura

Temperatura máxima de 122 °F / 50 °C

Ensamblajes

Disponible para conexiones de manguera 1/2 "(SAP 20853798), 3/4" (20853799) y 1 "(SAP 20853800).

Dinga Water Saving Gun

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20836030 | 1/2 | 12.7 | 3/4 | 19.0 | 2.43 | 1.10 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Ring para Protección

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Los anillos de protección de goma son ideales para aplicaciones en el procesamiento de alimentos para levantar las conexiones del piso protegiendo ambos, el piso y las conexiones de arañazos causados por la caída de las conexiones. El DI del anillo de protección es el mismo que el diámetro exterior de la o un poco más pequeño para ajustarlo a la manguera para evitar el deslizamiento.

Al realizar el pedido, especifique el diámetro de la manguera y el anillo de protección correcto será enviado a usted.

Construcción

> Tubo

Mezcla de Hule Natural/SBR

Rango de Temperatura

-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)

Ring para Protección

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Color |
|----------|------------|------|------------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 20875950 | 0.18 | 4.5 | 1/2 | 13.0 | Azul |
| 20875951 | 0.22 | 5.5 | 3/4 | 19.0 | Azul |
| 20875952 | 0.24 | 6.0 | 1 | 25.0 | Azul |
| 20875953 | 0.24 | 6.0 | 1 1/4 | 32.0 | Azul |
| 20875954 | 0.35 | 9.0 | 1 1/2 | 38.0 | Azul |
| 20875955 | 0.35 | 9.0 | 1 9/16 | 40.0 | Azul |
| 20875956 | 0.31 | 8.0 | 2 | 50.0 | Azul |
| 20875957 | 0.39 | 10.0 | 2 | 50.0 | Azul |
| 20875958 | 0.31 | 8.0 | 2 5/8 | 65.0 | Azul |
| 20875959 | 0.47 | 12.0 | 2 5/8 | 65.0 | Azul |
| 20875960 | 0.31 | 8.0 | 3 | 75.0 | Azul |
| 20875961 | 0.47 | 12.0 | 3 | 75.0 | Azul |
| 20875962 | 0.31 | 8.0 | 3 1/8 | 80.0 | Azul |
| 20875963 | 0.55 | 14.0 | 3 1/8 | 80.0 | Azul |
| 20875964 | 0.35 | 9.0 | 4 | 100.0 | Azul |
| 20875965 | 0.59 | 15.0 | 4 | 100.0 | Azul |

Marina



| | Página | SAE | USCG | Pared Gruesa | Pared Delgada |
|--|--------|-----|------|--------------|---------------|
| Flexshield Manguera Marina con Barrera USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1-15 | 128 | Si | Si | | |
| Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 Type A2 | 129 | Si | Si | | |
| Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 Type B2 | 130 | Si | Si | | |
| Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1 | 127 | Si | Si | | |
| Plicord Hardwall Wet Exhaust | 122 | | Si | Si | |
| Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill) | 126 | Si | Si | Si | |
| Plicord Softwall Wet Exhaust | 124 | | Si | | Si |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Hardwall Wet Exhaust



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de succión y descarga de agua incluyendo: toma del motor, escape de la cisterna, inodoro, depósito de retención y líneas de desagüe. También para aplicaciones industriales de succión y descarga de agua donde se requiere tamaños especiales para colocarse sobre tuberías. No cumple con la especificación SAE J2006 R2*

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro, (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Empaque

1/2" - 5½" largos exactos de 50' en rollo y envuelto con película plástica

6" - 8" largos exactos de 25', envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Industrial ORS/Wet Exhaust Continental

Ensamblados

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-193 (>6")

543-193 (<6")

*542-812(<6") y 541-812(>6") cumple con la especificación SAE J2006 R2 pero el tubo no es resistente al aceite (resistencia al aceite clase C)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Hardwall Wet Exhaust

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft |
| 20142763 | 1/2 | 12.7 | 0.95 | 24.3 | 250 | 1.72 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.35 | 0.52 |
| 20149571 | 5/8 | 15.9 | 1.07 | 27.3 | 200 | 1.38 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.40 | 0.59 |
| 20133706 | 3/4 | 19.0 | 1.19 | 30.4 | 200 | 1.38 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.46 | 0.68 |
| 20142765 | 7/8 | 22.2 | 1.32 | 33.5 | 200 | 1.38 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.52 | 0.77 |
| 20129126 | 1 | 25.4 | 1.44 | 36.6 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.57 | 0.84 |
| 20138386 | 1 1/8 | 28.6 | 1.58 | 40.3 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.64 | 0.95 |
| 20107682 | 1 1/4 | 31.8 | 1.70 | 43.3 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.70 | 1.04 |
| 20123332 | 1 3/8 | 34.9 | 1.82 | 46.3 | 125 | 0.86 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.75 | 1.11 |
| 20123383 | 1 1/2 | 38.1 | 1.94 | 49.3 | 100 | 0.69 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.81 | 1.20 |
| 20142751 | 1 5/8 | 41.3 | 2.07 | 52.8 | 100 | 0.69 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.87 | 1.29 |
| 20123333 | 1 3/4 | 44.4 | 2.22 | 56.4 | 100 | 0.69 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.94 | 1.40 |
| 20105482 | 1 7/8 | 47.6 | 2.33 | 59.3 | 100 | 0.69 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.99 | 1.47 |
| 20123384 | 2 | 50.8 | 2.44 | 62.4 | 75 | 0.52 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.05 | 1.56 |
| 20107683 | 2 1/8 | 54.0 | 2.59 | 65.8 | 75 | 0.52 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.11 | 1.65 |
| 20138387 | 2 1/4 | 57.1 | 2.70 | 68.6 | 75 | 0.52 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.16 | 1.72 |
| 20140304 | 2 3/8 | 60.3 | 2.83 | 72.1 | 75 | 0.52 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.22 | 1.81 |
| 20107684 | 2 1/2 | 63.5 | 3.02 | 76.8 | 75 | 0.52 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.57 | 2.33 |
| 20135126 | 2 3/4 | 69.8 | 3.28 | 83.3 | 50 | 0.34 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.72 | 2.56 |
| 20139655 | 2 7/8 | 73.0 | 3.40 | 86.5 | 50 | 0.34 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.79 | 2.66 |
| 20123334 | 3 | 76.2 | 3.51 | 89.1 | 50 | 0.34 | 10 | 254 | 29 | 737 | 1.77 | 2.63 |
| 20107686 | 3 1/8 | 79.4 | 3.66 | 93.0 | 50 | 0.34 | 10 | 254 | 29 | 737 | 1.86 | 2.77 |
| 20135127 | 3 1/2 | 88.9 | 4.05 | 103.0 | 50 | 0.34 | 10 | 254 | 29 | 737 | 2.07 | 3.08 |
| 20142764 | 4 | 101.6 | 4.53 | 115.2 | 50 | 0.34 | 12 | 305 | 29 | 737 | 2.45 | 3.65 |
| 20278423 | 4 1/2 | 114.3 | 5.10 | 129.7 | 30 | 0.21 | 14 | 356 | 29 | 737 | 3.47 | 5.17 |
| 20274816 | 5 | 127.0 | 5.61 | 142.5 | 30 | 0.21 | 24 | 610 | 29 | 737 | 3.83 | 5.70 |
| 20183338 | 6 | 152.4 | 6.67 | 169.4 | 30 | 0.21 | 30 | 762 | 29 | 737 | 5.19 | 7.73 |
| 20344004 | 6 5/8 | 168.3 | 7.49 | 190.4 | 30 | 0.21 | 36 | 914 | 29 | 737 | 7.93 | 11.80 |
| 20183339 | 8 | 203.2 | 8.87 | 225.4 | 30 | 0.21 | 44 | 1118 | 29 | 737 | 8.92 | 13.20 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Softwall Wet Exhaust



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de descarga de agua para motores, inodoros, desagües y bombas de cisterna. Interior liso. No cumple con la especificación SAE J2006 R1*

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

*542-813(<6") y 541-813(>6") cumple la especificación SAE J2006 R2 pero el tubo no es resistente al aceite (resistencia al aceite clase C)

Empaque

Largos exactos de 25', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Industrial ORS/Wet Exhaust Continental

Ensamblados

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-154 (<6")

541-154 (>6")

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Softwall Wet Exhaust

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|--------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20123258 | | 1/2 | 12.7 | 0.94 | 23.9 | 250 | 1.72 | 0.29 | 0.43 |
| 20126043 | | 3/4 | 19.0 | 1.18 | 30.0 | 200 | 1.38 | 0.26 | 0.38 |
| 20115943 | | 7/8 | 22.2 | 1.30 | 33.2 | 200 | 1.38 | 0.44 | 0.65 |
| 20107027 | | 1 | 25.4 | 1.43 | 36.3 | 150 | 1.03 | 0.48 | 0.71 |
| 20156178 | | 1 1/8 | 28.6 | 1.57 | 39.9 | 150 | 1.03 | 0.54 | 0.80 |
| 20113717 | | 1 1/4 | 31.8 | 1.69 | 43.0 | 150 | 1.03 | 0.59 | 0.87 |
| 20107028 | | 1 5/16 | 33.3 | 1.75 | 44.5 | 125 | 0.86 | 0.64 | 0.90 |
| 20110836 | | 1 3/8 | 34.9 | 1.81 | 46.0 | 125 | 0.86 | 0.64 | 0.95 |
| 20107029 | | 1 1/2 | 38.1 | 1.92 | 49.0 | 100 | 0.62 | 0.62 | 0.92 |
| 20107050 | | 1 5/8 | 41.3 | 2.06 | 52.5 | 100 | 0.69 | 0.74 | 1.10 |
| 20108751 | | 1 3/4 | 44.4 | 2.20 | 56.0 | 100 | 0.69 | 0.80 | 1.19 |
| 20115942 | | 1 7/8 | 47.6 | 2.32 | 59.0 | 100 | 0.69 | 0.84 | 1.25 |
| 20107025 | | 2 | 50.8 | 2.51 | 63.7 | 75 | 0.52 | 1.04 | 1.54 |
| 20137213 | | 2 1/8 | 54.0 | 2.64 | 67.1 | 75 | 0.52 | 1.10 | 1.63 |
| 20105483 | | 2 1/4 | 57.1 | 2.75 | 69.9 | 75 | 0.52 | 1.15 | 1.71 |
| 20105484 | | 2 3/8 | 60.3 | 2.94 | 74.7 | 75 | 0.52 | 1.35 | 2.01 |
| 20107080 | | 2 1/2 | 63.5 | 3.05 | 77.6 | 75 | 0.52 | 1.41 | 2.10 |
| 20107081 | | 2 7/8 | 73.0 | 3.44 | 87.4 | 75 | 0.52 | 1.61 | 2.31 |
| 20105485 | | 3 | 76.2 | 3.54 | 90.1 | 50 | 0.34 | 1.66 | 2.47 |
| 20137215 | | 3 1/8 | 79.4 | 3.70 | 94.0 | 50 | 0.34 | 1.74 | 2.59 |
| 20107082 | | 3 1/2 | 88.9 | 4.09 | 109.0 | 50 | 0.34 | 1.94 | 2.89 |
| 20110837 | | 4 | 101.6 | 4.57 | 116.1 | 50 | 0.34 | 2.18 | 3.24 |
| 20110838 | | 4 1/2 | 114.3 | 5.06 | 128.6 | 30 | 0.21 | 2.43 | 3.62 |
| 20118697 | | 5 | 127.0 | 5.56 | 141.3 | 30 | 0.21 | 2.68 | 3.99 |
| 20137217 | | 5 1/2 | 139.7 | 6.09 | 154.8 | 30 | 0.21 | 2.94 | 4.38 |
| 20114451 | | 6 | 152.4 | 6.56 | 166.6 | 30 | 0.21 | 3.19 | 4.75 |
| 20126042 | | 6 5/8 | 168.3 | 7.37 | 187.3 | 30 | 0.21 | 4.78 | 7.12 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® SAE J1527 Type A2 Fuel Fill



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera Plicord® SAE J1527 Type A2, ISO 7840 y CE Fuel Fill es para tanques de gasolina en aplicaciones marítimas. Esta es la conexión para el llenado del tanque de combustible del bote desde el puerto

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Empaque

Largos y exactos de 50' en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® SAE J1527
USCG Type A2 ISO 7840

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-414

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Plicord® SAE J1527 Type A2

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|----------|-------|------|-------|------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20050850 | 1¼ | | 31.8 | 1.70 | 43.2 | 100 | 0.69 | 29 | 737 | 0.68 | 1.01 |
| 20017852 | 1½ | | 38.0 | 1.86 | 47.1 | 100 | 0.69 | 29 | 737 | 0.65 | 0.97 |
| 20017855 | 1¾ | | 47.6 | 2.30 | 58.4 | 100 | 0.69 | 29 | 737 | 0.96 | 1.43 |
| 20095640 | 2 | | 50.8 | 2.43 | 61.7 | 50 | 0.34 | 29 | 737 | 1.01 | 1.50 |
| 20017857 | 2¾ | | 69.9 | 2.80 | 71.1 | 50 | 0.34 | 29 | 737 | 1.19 | 1.77 |

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1



Especificaciones del producto

Aplicación

Para tanques de gasolina en marina. Para aplicaciones de abastecimiento y ventilación de combustible en embarcaciones de esparcimiento. Cumple con Guarda Costa U.S. y Certificación del Instituto Internacional de Marina para requerimientos de servicio tipo A1

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 115°F (-17°C a 46°C)

Empaque

Carrete de 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental USCG/SAE J 1527
Type A1 ISO 7840-A1 CE

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

595-032

Marine Fuel Line SAE J1527 Type A1

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20069186 | 1/4 | 6.4 | 0.65 | 16.5 | 49 | 0.34 | 0.17 | 0.25 |
| 20069187 | 5/16 | 7.9 | 0.71 | 18.0 | 49 | 0.34 | 0.19 | 0.28 |
| 20069188 | 3/8 | 9.5 | 0.78 | 19.8 | 49 | 0.34 | 0.20 | 0.30 |
| 20028994 | 1/2 | 12.7 | 0.89 | 23.0 | 36 | 0.25 | 0.26 | 0.39 |
| 20106800 | 5/8 | 15.9 | 1.06 | 25.8 | 36 | 0.25 | 0.35 | 0.52 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexshield™ SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840 Manguera Marina con Barrera



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para tanques de gasolina en marina para abastecimiento y venteo de combustible en embarcaciones de esparcimiento. El estilo de construcción de barrera cumple con los nuevos requerimientos EPA de baja permeabilidad clase A1-15 en las líneas de combustible. Su cubierta resistente al fuego provee un retardante de flama de 2½ min. para USCG con servicio tipo A

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ negro

> Cubierta

Hule sintético de nitrilo

> Refuerzo

Espiral de poliéster con barrera de tubo de nylon

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Empaque

Carretes

Marca Impresa

Ejemplo: Flexshield™ 5412 3/8" SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840-A1 CE Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte a un representante Continental para requerimientos mínimos de producción especial y opciones de etiquetado

Código de Producto

1/4" - 475-412-008

5/16" - 475-412-010

3/8" - 475-412-012

1/2" - 475-412-016

Flexshield™ SAE J1527 Type A1-15

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | | Presión de Ruptura | |
|----------|------------|------|------------|-------|-------|------|--------------------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | psi | bar |
| 20464766 | 1/4 | 5.95 | 0.63 | 15.92 | 0.15 | 0.23 | 250 | 17.2 |
| 20464768 | 5/16 | 7.54 | 0.66 | 16.71 | 0.16 | 0.24 | 250 | 17.2 |
| 20464769 | 3/8 | 9.12 | 0.73 | 18.41 | 0.20 | 0.30 | 250 | 17.2 |

Manguera Marina para Alimentación y Venteo de Combustible USCG/SAE J1527 Tipo A2 Retardante de Flama



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicación de abastecimiento y venteo de combustible en embarcaciones de esparcimiento

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro de Nitrilo ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ color gris

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 115°F (-18°C a 46°C)

Empaque

Carretes de 500' a 750', 3 piezas máximo, tramos mínimos de 35'

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental USCG/SAE J 1527 Type A2

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

595-022

Manguera Marina para Alimentación y Venteo de Combustible Tipo A2

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | | Peso | |
|-------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|--|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m | |
| | 1/4 | 6.4 | 0.66 | 16.8 | 35 | 0.24 | 0.19 | 0.28 | |
| | 5/16 | 7.9 | 0.72 | 18.3 | 35 | 0.24 | 0.22 | 0.33 | |
| | 3/8 | 9.5 | 0.78 | 19.8 | 35 | 0.24 | 0.24 | 0.36 | |
| | 1/2 | 12.7 | 0.91 | 23.1 | 35 | 0.24 | 0.30 | 0.45 | |
| | 5/8 | 15.9 | 0.96 | 25.8 | 35 | 0.24 | 0.34 | 0.51 | |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Manguera Marina para Abastecimiento y Venteo de Combustible USCG/SAE J1527 Type B2 No Retardante de Flama



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicación de abastecimiento y venteo de combustible en embarcaciones de esparcimiento

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ color gris

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 115°F (-18°C a 46°C)

Empaque

Carrete 500' a 750', 3 piezas máximo, tramos mínimos de 35'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental USCG/SAE J 1527 Type B2

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

595-009

Manguera Marina para Alimentación y Venteo de Combustible Tipo B2

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| Gris | 1/4 | 6.4 | 0.58 | 14.7 | 34 | 0.23 | 0.12 | 0.18 |
| | 5/16 | 7.9 | 0.66 | 16.8 | 34 | 0.23 | 0.15 | 0.22 |
| 20028805 | 3/8 | 9.5 | 0.70 | 17.8 | 34 | 0.23 | 0.16 | 0.24 |
| | 1/2 | 12.7 | 0.81 | 20.6 | 34 | 0.23 | 0.18 | 0.27 |
| 20028810 | 5/8 | 15.9 | 0.96 | 24.4 | 34 | 0.23 | 0.19 | 0.28 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Abrasivos



| | Grado | Disipación Estática/ Tubo Conductor de Estática | Rango de Temperatura | Alambre Antiéstático | Termo- plástico | Hule |
|-----------------------|--------|---|-------------------------|---------------------------------|--------------------|------|
| | Página | Alimenticio | Transparente | | | |
| Artrac | 138 | | Si | -40°F a 158°F (-40°C a 70°C) | Si | |
| Arvac SW | 137 | | | -40°F a 158°F (-40°C a 70°C) | Si | Si |
| Blucor | 135 | | Si* | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Blucor Couplings | 136 | | | | | |
| Diversiflex | 139 | | Si* | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Diversipipe 75 | 140 | | Si* | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | | Si |
| Diversipipe 150 | 141 | | Si* | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | | Si |
| Flexible Downspout | 142 | | | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Plicord Blast | 133 | | Si | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Plicord Dredge Sleeve | 144 | | Si | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Plicord Hydrovator | 143 | | Si | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Plicord RVC | 145 | | | -20°F a 180°F (-29°C a 82°C) | | Si |
| Plicord Sand Suction | 146 | | Si | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Plicord XF Blast | 134 | | Si | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Sandblast Deadman | 132 | | | -20°F a 190°F (-29°C a 88°C) | | Si |
| Spiraflex Air Seeder | 147 | | Si | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | | |
| Spirathane HD | 148 | | | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | Si | |
| Spirathane LD | 150 | | Si | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | Si | |
| Spirathane PT | 149 | Si | Si | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | Si | Si |

*Solamente Black Chemituf®

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sandblast Deadman



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Double Line Sandblast Deadman es usada en sistemas de cierre automático para equipos de lanzamiento de arena al extremo final del sistema donde está el operador. Usado en un modelo de circuito neumático cerrado, la manguera Deadman es conectada a una válvula de cierre por actuación de aire, las cuales a su vez, son controladas en todo momento por el operador del equipo de arenado por medio de un interruptor "Deadman" en el extremo de la boquilla de la manguera de lanzamiento

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM de calidad superior, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

EPDM amarillo/amarillo, rojo/azul, rojo/negro, amarillo/gris, o azul/azul, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Refuerzo

Capas de hilo sintético en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

450' - 750' carrete, 2 piezas máximo, longitud mínima de 25'

Marca Impresa

Continuous brand 3/16" ID (4.8 mm) Sandblast Deadman
Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

- 569-595 amarillo/amarillo
- 569-616 rojo/azul
- 569-676 rojo/negro
- 569-696 amarillo/gris
- 569-628 azul/azul

Sandblast Deadman

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | | | | |
|----------|---------------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------|------|------|-----|-------|------|------|
| | amarillo / amarillo | negro / amarillo | rojo / negro | amarillo / gris | azul / azul | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m | |
| 20027303 | 20266436 | 20709610 | 20646905 | 20658279 | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.2 | 200 | 1.38 | 0.14 | 0.21 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Plicord® Blast



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado para limpieza con granalla metálica o lanzamiento de arena utilizada en limpieza o acabado final de metal, piedra, vidrio u otras superficies

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf®
(disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

2 capas Hule Negro sintético SBR (acabado venda)
4 capas Hule Verde sintético SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

50' de largo en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Blast 150 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

Ver abajo

Plicord® Blast (2-Capas)

Código de Producto: 549-020, Survivor® 549-805

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|--------------------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Compuesto Survivor | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20018947 | 20673581 | 1/2 | 12.7 | 1.13 | 28.7 | 150 | 1.03 | 0.41 | 0.61 |
| 20018954 | 20673582 | 3/4 | 19.1 | 1.48 | 37.6 | 150 | 1.03 | 0.68 | 1.01 |
| 20018963 | 20673583 | 1 | 25.4 | 1.88 | 47.8 | 150 | 1.03 | 1.05 | 1.56 |
| 20018972 | 20673584 | 1¼ | 31.8 | 2.16 | 54.9 | 150 | 1.03 | 1.26 | 1.88 |
| 20018982 | 20673585 | 1½ | 38.1 | 2.38 | 60.5 | 150 | 1.03 | 1.42 | 2.11 |
| 20018993 | 20677610 | 2 | 50.8 | 2.86 | 72.6 | 150 | 1.03 | 1.70 | 2.53 |

Plicord® Blast (4 Capas)

Código de Producto: 549-027

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Verde | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20031672 | 1/2 | 12.7 | 1.14 | 26.7 | 150 | 1.03 | 0.44 | 0.61 |
| 20019031 | 3/4 | 19.1 | 1.50 | 38.1 | 150 | 1.03 | 0.71 | 1.06 |
| 20019033 | 1 | 25.4 | 1.88 | 47.8 | 150 | 1.03 | 1.08 | 1.61 |
| 20019037 | 1¼ | 31.8 | 2.16 | 54.9 | 150 | 1.03 | 1.31 | 1.95 |
| 20019040 | 1½ | 38.1 | 2.38 | 60.5 | 150 | 1.03 | 1.45 | 2.16 |
| 20019043 | 2 | 50.8 | 2.88 | 73.2 | 150 | 1.03 | 1.75 | 2.60 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® XF Blast



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado para limpieza con granalla metálica o lanzamiento de arena utilizada en limpieza o acabado final de metal, piedra, vidrio u otras superficies

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule negro sintético SBR (disipación estática / conducción estática) (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

50' de largo, rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® XF Blast 150 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-018 (negro 2-capas)

549-019 (negro 4-capas)

Plicord® XF Blast (2-Capas)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20018907 | 5/8 | 15.9 | 1.13 | 28.7 | 150 | 1.03 | 0.37 | 0.55 |
| 20018911 | 7/8 | 22.2 | 1.51 | 38.4 | 150 | 1.03 | 0.61 | 0.91 |
| 20018913 | 1 1/8 | 28.6 | 1.88 | 47.8 | 150 | 1.03 | 0.92 | 1.37 |
| 20018916 | 1 3/8 | 34.9 | 2.15 | 54.6 | 150 | 1.03 | 1.12 | 1.67 |
| 20018920 | 1 5/8 | 41.3 | 2.38 | 60.5 | 150 | 1.03 | 1.21 | 1.80 |
| 20018924 | 2 1/8 | 54.0 | 2.89 | 73.4 | 150 | 1.03 | 1.53 | 2.28 |

Plicord® XF Blast (4-Capas)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20018925 | 5/8 | 15.9 | 1.12 | 28.5 | 150 | 1.03 | 0.35 | 0.52 |
| 20018927 | 7/8 | 22.2 | 1.50 | 38.1 | 150 | 1.03 | 0.71 | 1.06 |
| 20018929 | 1 1/8 | 28.6 | 1.88 | 47.8 | 150 | 1.03 | 0.93 | 1.38 |
| 20018933 | 1 3/8 | 34.9 | 2.16 | 54.9 | 150 | 1.03 | 1.11 | 1.65 |
| 20018938 | 1 5/8 | 41.3 | 2.38 | 60.5 | 150 | 1.03 | 1.23 | 1.83 |
| 20018943 | 2 1/8 | 54.0 | 2.88 | 73.2 | 150 | 1.03 | 1.48 | 2.20 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Blucor™



Especificaciones del producto

Aplicación

Blucor™ es una manguera para manejo de materiales a 150 psi con acoplamiento de bridas bipartidas de Continental y es una alternativa fácil y económica. Blucor™ tiene la alta resistencia necesaria para servicio en presión o succión para el transporte de materiales secos a granel, lodos, sal, cemento, fertilizantes y una cantidad ilimitada de productos aceitosos

Construcción

> Tubo

Pureten™ negro de 3/8", ChemiTuf® negro de 3/8" (disipación estática / conducción estática), o marrón Pureten™ de 3/8"

> Cubierta

SBR corrugado resistente a la abrasión (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

3"-8" - rollo o recto, envuelto con película plástica
10"-12" - recto, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Blucor™ Black
Pureten™ Liner

Ensamblajes

Bridas bipartidas Blucor™, ver la siguiente página

Medidas Especiales

Longitudes máximas: 3" a 8" 100 ft y 10", 12" y 16" en 50 ft

Código de Producto

541-789 (Pureten™ negro)
541-458 (Pureten™ marrón)
541-788 (ChemiTuf® negro)
541-934 (Survivor®)

Blucor™

| SAP # | DI | | | DE | | | Presión de Trabajo | Radio de Curvatura | Vacío/Hg | Peso | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------|----------|-------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| | Nominal | Nominal | Nominal | pulg. mm | pulg. mm | psi | | | | pulg. mm | pulg. mm | lb/ft | kg/m | |
| Pureten™ Negro | Pureten™ Marrón | Chemituf® Negro | Compuesto Survivor® | | | | | | | | | | | |
| 20016075 | 20727995 | 20174317 | 20677611 | 3 | 76.2 | 4.39 | 111.5 | 150 | 16 | 406 | 29 | 737 | 4.63 | 6.89 |
| 20016084 | 20015583 | 20472262 | 20606370 | 4 | 101.6 | 5.25 | 133.4 | 150 | 20 | 508 | 29 | 737 | 5.67 | 8.44 |
| 20016105 | 20015584 | 20016070 | 20673534 | 6 | 152.4 | 7.37 | 187.2 | 150 | 36 | 914 | 29 | 737 | 9.48 | 14.11 |
| 20016127 | 20091843 | 20616942 | 20710232 | 8 | 203.2 | 9.44 | 239.8 | 150 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 14.20 | 21.13 |
| 20016144 | 20015585 | 20099997 | 20548906 | 10 | 254.0 | 11.38 | 289.1 | 150 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 16.63 | 24.75 |
| 20032306 | 20015586 | 20050994 | | 12 | 304.8 | 13.81 | 350.8 | 100 | 72 | 1829 | 29 | 737 | 23.40 | 34.82 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Blucor™ Bridas

Bridas Bipartidas Bolt-On Split



Especificaciones del producto

Especificaciones

Cada conexión es fabricada con aleación de aluminio 432 de alta tensión. Todas las bridas son para 150 psi, ANSI B16.5. La brida bipartida es suministrada con todos los accesorios necesarios para su montaje (tornillos, tuercas y rondanas). La configuración interna corrugada de las conexiones ha sido diseñada específicamente para que coincida con el exterior de la manguera Blucor™

Código de Producto

604-189

Blucor™ Bridas

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20021516 | 3 | 76.2 | 7.5 | 190.5 | 3.6 | 5.36 |
| 20021517 | 4 | 101.6 | 9.0 | 228.6 | 4.0 | 5.95 |
| 20021518 | 6 | 152.4 | 11.0 | 279.4 | 8.2 | 12.20 |
| 20021519 | 8 | 203.2 | 13.5 | 342.9 | 14.0 | 20.83 |
| 20021520 | 10 | 254.0 | 16.0 | 406.4 | 25.0 | 37.20 |
| 20021521 | 12 | 304.8 | 19.0 | 482.6 | 30.0 | 44.64 |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Arvac™ SW



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para succión en servicio pesado resistente a la abrasión usada en una variedad de aplicaciones para manejo de materiales abrasivos, incluyendo la transferencia de arena, grava, cemento, cenizas, vidrio, metales, pellets de plástico, fertilizantes, sales de roca y lodos. Con alambre antiestático para disipación estática

Construcción

> Tubo

Uretano de alta temperatura

> Cubierta

Termoplástico de una mezcla de nitrilo, poliuretano y PVC con disipación estática

> Refuerzo

PVC rígido de alta densidad en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

1¼"-6" 20' de largo, politubo
100' de largo, rollo y envuelto con película plástica
8"-10" 20', 40', 50' de largo, politubo

Marca Impresa

Ninguna

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte a Continental para mínimos de producción de requerimientos especiales

Código de Producto

586-550

Arvac™ SW

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | Vacío/Hg | | Radio de Curvatura | | Longitud |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|-------|----------|-----|--------------------|-----|----------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 20448195 | 1¼ | 31.8 | 1.60 | 40.7 | 45 | 0.31 | 0.35 | 0.52 | 29 | 737 | 3.0 | 76 | 100 |
| 20448194 | 1½ | 38.1 | 1.87 | 47.4 | 40 | 0.28 | 0.39 | 0.58 | 29 | 737 | 3.0 | 76 | 100 |
| 20448193 | 2 | 50.8 | 2.46 | 62.5 | 40 | 0.28 | 0.67 | 0.99 | 29 | 737 | 2.5 | 63 | 100 |
| 20448192 | 2½ | 63.5 | 3.03 | 77.0 | 35 | 0.24 | 0.90 | 1.33 | 29 | 737 | 4.0 | 101 | 100 |
| 20448191 | 3 | 76.2 | 3.60 | 91.5 | 30 | 0.21 | 1.17 | 1.73 | 29 | 737 | 6.0 | 152 | 100 |
| 20448190 | 4 | 101.6 | 4.74 | 120.5 | 30 | 0.21 | 1.97 | 2.91 | 29 | 737 | 7.0 | 177 | 100 |
| 20447689 | 5 | 127.0 | 5.81 | 147.5 | 30 | 0.21 | 2.58 | 3.82 | 29 | 737 | 8.0 | 203 | 100 |
| 20452698 | 6 | 152.4 | 6.89 | 175.0 | 25 | 0.17 | 3.32 | 4.91 | 29 | 737 | 8.0 | 203 | 20 |
| 20452697 | 6 | 152.4 | 6.89 | 175.0 | 25 | 0.17 | 3.32 | 4.91 | 29 | 737 | 8.0 | 203 | 50 |
| 20447688 | 6 | 152.4 | 6.89 | 175.0 | 25 | 0.17 | 3.32 | 4.91 | 29 | 737 | 8.0 | 203 | 100 |
| 20447687 | 8 | 203.2 | 9.13 | 232.0 | 20 | 0.14 | 5.66 | 8.38 | 29 | 737 | 18.0 | 456 | 20 |
| 20450354 | 8 | 203.2 | 9.13 | 232.0 | 20 | 0.14 | 5.66 | 8.38 | 29 | 737 | 18.0 | 456 | 50 |
| 20447686 | 10 | 254.0 | 11.16 | 283.5 | 20 | 0.14 | 7.86 | 11.63 | 29 | 737 | 36.0 | 912 | 20 |
| 20460651 | 10 | 254.0 | 11.16 | 283.5 | 20 | 0.14 | 7.86 | 11.63 | 29 | 737 | 36.0 | 912 | 40 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Artrac®



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Artrac® es usada en aplicaciones de transferencia de una variedad de materiales abrasivos tales como arena, grava, cemento, cenizas, vidrio, metales, pellets de plástico, fertilizantes, sales de roca y lodos

Construcción

> Tubo

Termoplástico de una mezcla de nitrilo, poliuretano y PVC (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Termoplástico de una mezcla de nitrilo, poliuretano y PVC (no conductivo) (disponible con cubierta conductiva - revisar el código de orden abajo)

> Refuerzo

PVC rígido de alta densidad en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

1¼"-6" 100' de largo, rollo y envuelto con película plástica
8"-10" 20' de largo, politubo

Marca Impresa

Ninguna

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte a servicio a clientes

Código de Producto

586-462

586-522 (con cubierta conductiva)

Artrac® Manejo de Material Abrasivo

| SAP # | | DI Nominal | DE Nominal | Presión de Trabajo | Radio de Curvatura | Vacío/Hg | Peso | | | | | | |
|----------|-------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|
| Negro | Con Cubierta Conductiva | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013527 | | 1¼ | 31.8 | 1.63 | 41.4 | 45 | 0.31 | 3.0 | 76 | 29 | 737 | 0.34 | 0.51 |
| 20013528 | 20762598 | 1½ | 38.1 | 1.89 | 48.0 | 40 | 0.28 | 3.0 | 76 | 29 | 737 | 0.40 | 0.60 |
| 20013529 | 20762599 | 2 | 50.8 | 2.47 | 62.7 | 40 | 0.28 | 2.5 | 63 | 29 | 737 | 0.67 | 1.00 |
| 20013531 | | 2½ | 63.5 | 3.05 | 77.5 | 35 | 0.24 | 4.0 | 101 | 29 | 737 | 0.87 | 1.29 |
| 20013532 | 20358269 | 3 | 76.2 | 3.69 | 93.7 | 30 | 0.21 | 6.0 | 152 | 29 | 737 | 1.16 | 1.73 |
| 20013535 | 20247316 | 4 | 101.6 | 4.81 | 122.2 | 30 | 0.21 | 7.0 | 177 | 29 | 737 | 2.16 | 3.21 |
| 20013539 | | 5 | 127.0 | 5.78 | 146.8 | 30 | 0.21 | 8.0 | 203 | 29 | 737 | 2.60 | 3.87 |
| 20013545 | 20247315 | 6 | 152.4 | 7.08 | 179.8 | 25 | 0.17 | 8.0 | 203 | 29 | 737 | 3.43 | 5.10 |
| 20013552 | | 8 | 203.2 | 9.22 | 234.2 | 20 | 0.14 | 18.0 | 456 | 29 | 737 | 5.84 | 8.69 |
| 20013554 | | 10 | 254.0 | 11.21 | 284.7 | 20 | 0.14 | 36.0 | 912 | 29 | 737 | 7.96 | 11.85 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

| |
|-----------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Diversiflex™



Especificaciones del producto

Aplicación

Diversiflex™ proporciona la alta resistencia necesaria para el servicio de presión o succión en el transporte de materiales a granel secos no aceitosos, tales como sal, cemento, fertilizantes y productos químicos secos. Sus aplicaciones típicas incluyen la descarga de tolvas a vagones de ferrocarril o barcasas y transferencia de vagones de ferrocarril o barcasas a unidades de almacenamiento

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® 1/4" negro resistente a la abrasión (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético SBR resistente a la abrasión (superficie corrugada) (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Diversiflex™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvadura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|--------------------------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20212864 | 4 | 101.6 | 4.88 | 124.0 | 75 | 0.52 | 20 | 508 | 29 | 737 | 3.43 | 5.10 |
| 20116642 | 5 | 127.0 | 6.25 | 158.5 | 75 | 0.52 | 25 | 635 | 29 | 737 | 6.32 | 9.41 |
| 20325641 | 6 | 152.4 | 6.92 | 175.8 | 75 | 0.52 | 36 | 914 | 29 | 737 | 5.84 | 8.69 |
| 20268121 | 6 ⁵ / ₈ | 168.3 | 7.60 | 193.0 | 75 | 0.52 | 40 | 1016 | 29 | 737 | 7.04 | 10.48 |
| 20015474 | 8 | 203.2 | 9.05 | 229.9 | 75 | 0.52 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 9.22 | 13.72 |
| 20031577 | 8 ⁵ / ₈ | 219.2 | 9.69 | 246.1 | 75 | 0.52 | 52 | 1321 | 29 | 737 | 10.82 | 16.10 |
| 20316082 | 10 | 254.0 | 11.04 | 280.4 | 75 | 0.52 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 12.04 | 17.92 |
| 20587462 | 12 | 304.8 | 13.16 | 334.3 | 75 | 0.52 | 72 | 1829 | 29 | 737 | 16.38 | 24.38 |
| 20646669 | 12 ³ / ₄ | 323.9 | 13.91 | 353.3 | 75 | 0.52 | 77 | 1956 | 29 | 737 | 17.78 | 26.46 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Diversipipe® 75



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible de alta calidad para reemplazo de tubos de hierro fundido en el transporte de materiales abrasivos o productos químicos corrosivos cuando la instalación requiere menor radio de curvatura o cuando se requiere una flexibilidad inherente de la manguera de hule. Diversipipe® está también disponible en una construcción de pared ligera para servicio de descarga

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro (disipación estática / conducción estática), para transferir lodos y materiales a granel secos, Pureten™ negro para lodos, Pureten™ marrón para lodos con alta energía cinética

> Cubierta

Hule sintético SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® 75 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible hasta DI de 18"

Código de Producto

ChemiTuf® negro: 541-047 (1/4" espesor de tubo)
 541-044* (3/8" espesor de tubo)
 541-050* (1/2" espesor de tubo)
 Pureten™ negro: 541-731 (1/4" espesor de tubo)
 Pureten™ marrón: 541-335 (1/4" espesor de tubo)
 541-353* (3/8" espesor de tubo)

Diversipipe® 75

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | | | |
|----------|------------|----------|------------|----------|--------------------|-------|--------------------|----------|----------|-------|---------|----|-------|-------|-------|
| | 1/4" | 1/4" | 3/8" | pulg. mm | pulg. mm | psi | MPa | pulg. mm | pulg. mm | lb/ft | kg/m | | | | |
| 20469185 | | | 20609650 | 2 | 50.8 | 2.91 | 73.9 | 75 | 0.52 | 12 | 304.80 | 29 | 736.6 | 1.98 | 2.95 |
| 20258672 | | | | 2 1/2 | 63.5 | 3.39 | 86.1 | 75 | 0.52 | 15 | 381.00 | 29 | 736.6 | 2.44 | 3.64 |
| 20308540 | | | 20015308 | 3 | 76.2 | 3.89 | 98.8 | 75 | 0.52 | 18 | 457.20 | 29 | 736.6 | 2.99 | 4.46 |
| 20269761 | 20613574 | | 20015309 | 4 | 101.6 | 4.91 | 124.7 | 75 | 0.52 | 24 | 609.60 | 29 | 736.6 | 3.79 | 5.65 |
| 20014880 | 20320682 | | 20015310 | 4 1/2 | 114.3 | 5.50 | 139.7 | 75 | 0.52 | 27 | 685.80 | 29 | 736.6 | 4.74 | 7.06 |
| 20269636 | | | | 5 | 127.0 | 6.44 | 163.6 | 75 | 0.52 | 30 | 762.00 | 29 | 736.6 | 5.48 | 8.17 |
| 20421310 | 20015288 | | 20015313 | 6 | 152.4 | 7.13 | 181.1 | 75 | 0.52 | 36 | 914.40 | 29 | 736.6 | 7.33 | 10.92 |
| 20268296 | 20015290 | | | 6 5/8 | 168.3 | 7.78 | 197.6 | 75 | 0.52 | 39.7 | 1009.65 | 29 | 736.6 | 8.36 | 12.46 |
| 20472389 | 20015291 | 20015315 | | 8 | 203.2 | 9.19 | 233.4 | 75 | 0.52 | 48 | 1219.20 | 29 | 736.6 | 10.48 | 15.62 |
| | | | | 8 3/8 | 219.1 | 9.75 | 247.6 | 75 | 0.52 | 51.75 | 1314.45 | 29 | 736.6 | 11.43 | 17.03 |
| 20048941 | | | | 10 | 254.0 | 11.23 | 285.2 | 75 | 0.52 | 60 | 1524.00 | 29 | 736.6 | 14.83 | 22.10 |
| 20048942 | 20322091 | | | 12 | 304.8 | 13.31 | 338.1 | 75 | 0.52 | 72 | 1828.80 | 29 | 736.6 | 18.16 | 27.06 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Espesores de tubo de medidas 3/8" y 1/2" disponibles bajo solicitud. Contacte a servicio a cliente.

*Los números de SAP son para el tubo Chemituf®. Póngase en contacto con Servicio de Atención al Cliente para obtener los números de SAP para Pureten™ negro o Pureten™ Tan.

Diversipipe® 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible de alta calidad para reemplazo de tubos de hierro fundido en el transporte de materiales abrasivos o productos químicos corrosivos cuando la instalación requiere menor radio de curvatura o cuando se requiere una flexibilidad inherente de la manguera de hule. Diversipipe® está también disponible en una construcción de pared ligera para servicio de descarga

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemituf® negro (disipación estática / conducción estática), para transferir lodos y materiales a granel secos, Chemituf® negro para lodos, Chemituf® marrón para lodos con alta energía cinética

> Cubierta

Hule sintético SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Diversipipe® 150

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|---------|----------|-------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20046633 | 2 | 50.8 | 2.97 | 75.4 | 150 | 1.03 | 12 | 304.80 | 29 | 736.6 | 2.11 | 3.14 |
| 20221923 | 2½ | 63.5 | 3.44 | 87.4 | 150 | 1.03 | 15 | 381.00 | 29 | 736.6 | 2.65 | 3.95 |
| 20208953 | 3 | 76.2 | 3.94 | 100.1 | 150 | 1.03 | 18 | 457.20 | 29 | 736.6 | 3.05 | 4.54 |
| 20269765 | 4 | 101.6 | 5.00 | 127.0 | 150 | 1.03 | 24 | 609.60 | 29 | 736.6 | 4.10 | 6.11 |
| 20313031 | 4½ | 114.3 | 5.53 | 140.5 | 150 | 1.03 | 27 | 685.80 | 29 | 736.6 | 4.91 | 7.32 |
| 20543341 | 5 | 127.0 | 6.09 | 154.7 | 150 | 1.03 | 30 | 762.00 | 29 | 736.6 | 6.01 | 8.95 |
| 20015335 | 6 | 152.4 | 7.22 | 183.4 | 150 | 1.03 | 36 | 914.40 | 29 | 736.6 | 8.13 | 12.11 |
| 20556882 | 6¾ | 168.3 | 7.84 | 199.1 | 150 | 1.03 | 40 | 1016.00 | 29 | 736.6 | 9.34 | 13.92 |
| 20686385 | 8 | 203.2 | 9.06 | 230.1 | 150 | 1.03 | 48 | 1219.20 | 29 | 736.6 | 11.51 | 17.15 |
| 20415228 | 8¾ | 219.1 | 10.03 | 254.8 | 150 | 1.03 | 52 | 1320.80 | 29 | 736.6 | 14.35 | 21.38 |
| 20100181 | 10 | 254.0 | 11.38 | 289.1 | 150 | 1.03 | 60 | 1524.00 | 29 | 736.6 | 16.40 | 24.44 |
| 20290866 | 12 | 304.8 | 13.47 | 342.1 | 150 | 1.03 | 72 | 1828.80 | 29 | 736.6 | 19.83 | 29.55 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Espesores de tubo de medidas 3/8" y 1/2" disponibles bajo solicitud. Contacte a servicio a cliente.

*Los números de SAP son para el tubo Chemituf®. Póngase en contacto con Servicio de Atención al Cliente para obtener los números de SAP para Pureten™ negro o Pureten™ Tan.

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® Material Handling Hose 150 psi Max WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible hasta DI de 18"

Código de Producto

Chemituf® negro: 541-362 (1/4" espesor de tubo)
 541-364* (3/8" espesor de tubo)
 541-360* (1/2" espesor de tubo)
 Pureten™ negro: 541-372 (1/4" espesor de tubo)
 541-350* (3/8" espesor de tubo)
 541-369* (1/2" espesor de tubo)
 Pureten™ marrón: 541-380 (1/4" espesor de tubo)
 541-366* (3/8" espesor de tubo)
 541-373* (1/2" espesor de tubo)

Aire y Multiservicios

Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexible Downspout



Especificaciones del producto

Aplicación

Flexible Downspout es una manguera de económica elección para servicio de descarga. Para instalar sólo en una posición vertical

Construcción

> Tubo

Hule ChemiTuf® de 1/8" negro, resistente a la abrasión (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexible Downspout

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible hasta DI de 18"

Código de Producto

541-015

Flexible Downspout

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| Negro 25" | | | | | | | | |
| 20014797 | 4 | 101.6 | 4.41 | 111.9 | 50 | 0.34 | 1.28 | 1.89 |
| 20014798 | 4½ | 114.3 | 4.90 | 124.5 | 50 | 0.34 | 1.46 | 2.17 |
| 20014801 | 6 | 152.4 | 6.40 | 162.6 | 35 | 0.24 | 1.92 | 2.86 |
| 20014804 | 6¾ | 168.3 | 7.02 | 178.3 | 35 | 0.24 | 2.11 | 3.14 |
| 20014808 | 8 | 203.2 | 8.40 | 213.4 | 25 | 0.17 | 2.54 | 3.78 |
| 20014809 | 8¾ | 219.1 | 8.99 | 228.4 | 25 | 0.17 | 2.72 | 4.05 |
| 20014810 | 10 | 254.0 | 10.38 | 263.7 | 20 | 0.14 | 3.15 | 4.69 |
| 20025244 | 10¾ | 273.1 | 11.23 | 285.2 | 20 | 0.14 | 3.84 | 5.71 |
| 20014811 | 12 | 304.8 | 12.46 | 316.5 | 15 | 0.10 | 4.28 | 6.37 |
| 20014812 | 12¾ | 323.9 | 13.21 | 335.5 | 15 | 0.10 | 4.54 | 6.76 |
| 20014813 | 14 | 355.6 | 14.56 | 369.9 | 15 | 0.10 | 4.91 | 7.32 |
| 20014816 | 16 | 406.4 | 16.53 | 419.9 | 10 | 0.07 | 5.59 | 8.33 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacio
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Plicord® Hydrovator™



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera robusta pero ligera exclusivamente para operaciones Hydrovac. Plicord® Hydrovator™ de Continental combina lo mejor en su diseño ligero y durable. Tubo de ChemiTuf® transporta los más duros trabajos en Hydro-Excavación. Su inigualable cubierta SBR corrugada brinda una flexibilidad superior en todas las aplicaciones. La manguera Hydrovator™ alcanza un vacío completo. Todas las medidas están evaluadas para un vacío completo

Construcción

> Tubo

Hule natural negro combinado con capa de ChemiTuf® con disipación estática

> Cubierta

Hule sintético SBR color negro con disipación estática y un reforzado perfil ondulado con alta flexibilidad

> Refuerzo

Tela sintética de doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Rollo o recto

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® Hydrovator™ Vacuum Hose
Made in Canada

Ensamblajes

Extremos rectos, externos suaves, extremos agrandados bajo pedido a la longitud solicitada

Medidas Especiales

Construido a la longitud

Código de Producto

541-289

Plicord® Hydrovator™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20435817 | 6 | 152.4 | 6.91 | 175.4 | 12 | 305 | 29 | 737 | 6.40 | 2.86 |
| 20435818 | 8 | 203.4 | 8.91 | 226.5 | 16 | 406 | 29 | 737 | 8.40 | 3.78 |
| 20435850 | 10 | 254.0 | 10.96 | 281.9 | 20 | 508 | 29 | 737 | 11.8 | 4.69 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Dredge Sleeve



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para dragado que se usa como conexión flexible entre las tuberías de descarga de dragas hidráulicas

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® de 3/8" resistente a la abrasión (disipación estática / conducción estática).

Otros espesores disponibles bajo solicitud

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Múltiples capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® Dredge Sleeve

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-107

Disponible bajo solicitud:

541-290 Tubo ChemiTuf® con espesor de 1/2" 150 psi

541-177 Pureten™ negro con espesor de 1/2" 150 psi

541-081 Tubo ChemiTuf® con espesor de 3/4" 150 psi

541-316 Pureten™ negro con espesor de 3/4" 150 psi

Plicord® Dredge Sleeve

| SAP # | Tubo ChemiTuf® | | Pureten™ negro | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|----------------|----------|----------------|----------|------------|----------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|-------|-------|
| | (1/2) | (3/4) | (1/2) | (3/4) | pulg. mm | pulg. mm | psi | MPa | pulg. mm | mm | lb/ft | kg/m | | |
| 20014987 | 20276210 | | | 20286716 | 6 5/8 | 168.3 | 8.22 | 208.8 | 75 | 0.52 | 60 | 1524 | 9.77 | 14.54 |
| 20014993 | 20015204 | | 20222676 | 20217385 | 8 5/8 | 219.1 | 10.31 | 261.9 | 75 | 0.52 | 80 | 2032 | 13.59 | 20.22 |
| 20014999 | 20015209 | 20156102 | 20147951 | 20143628 | 10 3/4 | 273.1 | 12.50 | 317.5 | 75 | 0.52 | 100 | 2540 | 16.72 | 24.88 |
| 20169040 | 20015213 | 20149436 | 20148851 | 20139966 | 12 3/4 | 323.9 | 14.53 | 369.1 | 75 | 0.52 | 120 | 3048 | 20.04 | 29.82 |
| 20229635 | 20015217 | 20157129 | | 20139943 | 14 | 355.6 | 15.89 | 403.6 | 75 | 0.52 | 140 | 3556 | 22.65 | 33.71 |
| 20099933 | 20015221 | 20659873 | 20346340 | 20276774 | 16 | 406.4 | 17.84 | 453.1 | 75 | 0.52 | 160 | 4064 | 24.91 | 37.07 |
| 20115098 | 20032603 | 20264965 | | 20333400 | 18 | 457.2 | 19.94 | 506.5 | 75 | 0.52 | 180 | 4572 | 27.80 | 41.37 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® RVC



Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord® RVC es para uso en equipos de perforación inversa

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemituf® negro: 1/4" de espesor - 2" -4 "D.I. ;
1/2" de espesor - 6"; 3/8" de espesor - 8"

> Cubierta

Hule sintético azul SBR con la marca en cinta en espiral naranja (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral: 2" y 3" DI - 6 capas; 4 "y 6" DI - 8 capas y 8 " DI - 10 capas

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Empaque

2" - 4", longitudes de 100' (30.5m), enrolladas y envueltas en plástico

6" - 8", 50' (30.5m) de longitud, se envían rectos, envueltos en plástico, mayor a 6" DI, longitudes personalizadas hasta 100' (30.5m)

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Reverse Circulation
600 psi Max WP Made in Canada

Ensamblajes

Póngase en contacto con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Longitudes específicas disponibles

Código de Producto

541-341 (6" y 8")

549-341 (2"-4")

Plicord® RVC

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20019560 | 2 | 50.8 | 3.11 | 79.0 | 600 | 4.14 | 2.37 | 3.53 |
| 20019565 | 3 | 76.2 | 4.17 | 105.9 | 600 | 4.14 | 3.39 | 5.04 |
| 20019567 | 4 | 101.6 | 5.39 | 136.9 | 600 | 4.14 | 5.15 | 7.66 |
| 20015297 | 6 | 152.4 | 7.91 | 200.9 | 500 | 3.45 | 10.66 | 15.86 |
| 20324189 | 8 | 203.2 | 9.88 | 251.0 | 500 | 3.45 | 13.56 | 20.18 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Sand Suction



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Sand Suction es para uso en succión en el extremo de dragas hidráulicas. Esta proporciona una construcción flexible entre las tuberías de dragado y bombas

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro de 3/8". Resistencia a la abrasión (disipación y conducción estática). Disponible en espesor de 1/2" y 3/4"

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en capas con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos especiales, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Style M Sand Suction

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible en longitudes especiales

Código de Producto

541-267 (tubo 3/8")

541-268 (tubo 3/4")

541-265 (tubo 1/2")

Plicord® Sand Suction

| SAP # | Negro | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | (tubo 3/8") | (tubo 3/4") | (tubo 1/2") | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20371749 | 20015144 | | | 4 | 101.6 | 5.31 | 134.9 | 40 | 1016 | 30 | 762 | 5.71 | 8.50 |
| 20029485 | 20015145 | | | 5 | 127.0 | 6.98 | 177.3 | 46 | 1168 | 30 | 762 | 9.47 | 14.09 |
| 20207629 | | 20113822 | | 6 | 152.4 | 7.54 | 191.5 | 52 | 1321 | 30 | 762 | 11.35 | 16.89 |
| 20176213 | | | | 6 5/8 | 168.3 | 8.20 | 208.3 | 55 | 1397 | 30 | 762 | 13.96 | 20.77 |
| 20219625 | 20015150 | | | 8 | 203.2 | 9.63 | 244.6 | 62 | 1575 | 30 | 762 | 16.93 | 25.19 |
| 20291577 | | 20150200 | | 8 5/8 | 219.1 | 10.25 | 260.4 | 68 | 1727 | 30 | 762 | 17.85 | 26.56 |
| 20418594 | 20015155 | | | 10 | 254.0 | 11.81 | 300.0 | 76 | 1930 | 30 | 762 | 23.94 | 35.63 |
| 20015186 | | 20015160 | | 10 3/4 | 273.1 | 12.63 | 320.8 | 82 | 2083 | 30 | 762 | 25.68 | 38.22 |
| 20221702 | 20015164 | | | 12 | 304.8 | 13.91 | 353.3 | 91 | 2311 | 30 | 762 | 28.95 | 43.08 |
| 20015191 | 20174216 | 20015171 | | 12 3/4 | 323.9 | 14.59 | 370.6 | 94 | 2388 | 30 | 762 | 29.98 | 44.61 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Spiraflex® Air Seeder Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el transporte en seco de semillas y otros materiales en donde la abrasión está presente y las condiciones de servicio son moderadas. Excelente para aplicaciones de soplado a baja presión

Construcción

> Tubo

Uretano termoplástico transparente

> Cubierta

Vinil flexible transparente

> Refuerzo

Vinil rígido blanco en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Spiraflex® Air Seeder

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013448 | 1 | 25.4 | 1.25 | 32.0 | 60 | 0.41 | 3 | 76.19 | 29 | 737 | .20 | 0.29 |
| 20013450 | 1½ | 38.1 | 1.82 | 46.2 | 50 | 0.34 | 4 | 101.6 | 29 | 737 | .32 | 0.48 |
| 20013451 | 2 | 50.8 | 2.37 | 60.4 | 40 | 0.27 | 5 | 127.0 | 29 | 737 | .42 | 0.63 |
| 20013452 | 2½ | 63.5 | 2.87 | 72.9 | 40 | 0.27 | 7 | 177.8 | 29 | 737 | .65 | 0.99 |
| 20013453 | 3 | 76.2 | 3.42 | 86.8 | 35 | 0.24 | 8 | 203.2 | 29 | 737 | .89 | 1.33 |
| 20013454 | 4 | 101.6 | 4.50 | 114.4 | 27 | 0.18 | 11 | 279.4 | 29 | 737 | .99 | 1.48 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spirathane™ HD



Especificaciones del producto

Aplicación

Para transporte en servicio pesado neumático de sólidos secos donde existen condiciones de abrasión severos. Tamaños de 1½" - 5" diseñados para vacío total

Construcción

> Tubo

Poliuretano ARPM clase B (mediana resistencia al aceite) con mejorada resistencia a la abrasión

> Cubierta

Pliovic® azul de alta densidad para baja temperatura

> Refuerzo

Espiral PVC Pliovic® rígido de alta densidad en espiral

Empaque

1½" - 6" largos de 100', rollo y envuelto con película plástica
8" - 10" largos de 20', protección con politubo corrugado

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-407

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Spirathane™ HD

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvadura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013134 | 1½ | 38.1 | 1.86 | 47.2 | 50 | 0.34 | 4 | 99 | 29 | 737 | 0.34 | 0.51 |
| 20013137 | 2 | 50.8 | 2.47 | 62.7 | 50 | 0.34 | 6 | 140 | 29 | 737 | 0.63 | 0.94 |
| 20013138 | 2½ | 63.5 | 3.12 | 79.3 | 50 | 0.34 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.95 | 1.41 |
| 20013141 | 3 | 76.2 | 3.64 | 92.5 | 40 | 0.28 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.37 | 2.04 |
| 20013144 | 4 | 101.6 | 4.77 | 121.2 | 35 | 0.24 | 14 | 356 | 29 | 737 | 1.98 | 2.95 |
| 20013146 | 5 | 127.0 | 5.83 | 148.1 | 30 | 0.21 | 20 | 508 | 29 | 737 | 2.41 | 3.59 |
| 20013149 | 6 | 152.4 | 6.84 | 173.7 | 23 | 0.16 | 25 | 635 | 25 | 635 | 3.08 | 4.58 |
| 20013150 | 8 | 203.2 | 8.75 | 222.3 | 20 | 0.14 | 48 | 1219 | 25 | 635 | 4.53 | 6.74 |
| 20013151 | 10 | 254.0 | 10.96 | 278.4 | 20 | 0.14 | 75 | 1905 | 25 | 635 | 6.36 | 9.46 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales Abrasivos**
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Spirathane™ PT



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el transporte de una variedad de materiales secos abrasivos y a granel. Se usa en aplicaciones donde es común la acumulación de electricidad estática.

Para polvos, pellets de plástico y materiales granulares

Construcción

> Tubo

Poliuretano conforme a estándares FDA

> Cubierta

PVC transparente de alto peso molecular, corrugado para mayor flexibilidad

> Refuerzo

Pliovic® rígido, PVC de alta densidad en espiral con alambre estático ubicado entre el tubo y la cubierta

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-489

Spirathane™ PT

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013682 | 1½ | 38.1 | 1.82 | 46.2 | 45 | 0.31 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.31 | 0.46 |
| 20013683 | 1¾ | 44.5 | 2.15 | 54.6 | 45 | 0.31 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.38 | 0.57 |
| 20013684 | 2 | 50.8 | 2.38 | 60.5 | 30 | 0.21 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.52 | 0.77 |
| 20013685 | 2¼ | 57.2 | 2.77 | 70.4 | 35 | 0.24 | 7 | 165 | 29 | 737 | 0.63 | 0.94 |
| 20013686 | 2½ | 63.5 | 3.03 | 77.0 | 30 | 0.21 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.69 | 1.03 |
| 20013687 | 3 | 76.2 | 3.63 | 92.2 | 30 | 0.21 | 8 | 203 | 29 | 737 | 1.15 | 1.71 |
| 20013688 | 4 | 101.6 | 4.76 | 120.9 | 27 | 0.19 | 14 | 356 | 29 | 737 | 1.63 | 2.43 |
| 20046048 | 5 | 127.0 | 5.83 | 148.1 | 27 | 0.19 | 20 | 508 | 29 | 737 | 2.13 | 3.17 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spirathane™ LD



Especificaciones del producto

Aplicación

Para transporte en servicio pesado neumático de sólidos finos secos en condiciones moderadas y donde la abrasión está presente. Excelente para aplicaciones de soplado a baja presión

Construcción

> Tubo

Poliuretano transparente, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Pliovic® blanca rígido de alta densidad en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

1½" - 6" largos de 100', rollo y envuelto con película plástica
8" - 10" largos de 20', envuelto con película plástica con protección corrugada

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-406

Spirathane™ LD

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013121 | 1½ | 38.1 | 1.84 | 46.7 | 30 | 0.21 | 2 | 51 | 22 | 559 | 0.25 | 0.37 |
| 20013123 | 2 | 50.8 | 2.35 | 59.7 | 25 | 0.17 | 3 | 71 | 21 | 533 | 0.34 | 0.51 |
| 20013124 | 2½ | 63.5 | 2.89 | 73.4 | 20 | 0.14 | 4 | 89 | 19 | 483 | 0.44 | 0.65 |
| 20013125 | 3 | 76.2 | 3.45 | 87.6 | 20 | 0.14 | 4 | 102 | 18 | 457 | 0.60 | 0.89 |
| 20013127 | 4 | 101.6 | 4.53 | 115.1 | 15 | 0.10 | 7 | 178 | 13 | 330 | 0.88 | 1.31 |
| 20013128 | 5 | 127.0 | 5.56 | 141.2 | 10 | 0.07 | 8 | 203 | 10 | 254 | 1.09 | 1.62 |
| 20013130 | 6 | 152.4 | 6.57 | 166.9 | 10 | 0.07 | 12 | 305 | 7 | 178 | 1.53 | 2.28 |
| 20013131 | 8 | 203.2 | 8.59 | 218.2 | 6 | 0.04 | 23 | 584 | 5 | 127 | 1.73 | 2.57 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Transferencia a Granel



| | Página | Grado Alimenticio | Tubo Disipación Estática / Conducción Estática | Rango de Temperatura | Succión | Sólo Descarga |
|----------------------------------|--------|-------------------|--|----------------------------------|---------|---------------|
| Black Softwall | 153 | | Si | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | Si |
| Flextra Dry Material | 152 | | Si | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | Si | |
| Plicord Torridair Hot Air Blower | 154 | | | -40°F a 400°F (-40°C a 205°C) | Si | |
| Pyroflex II Hot Air | 155 | | | -20°F a 325°F (-29°C a 163°C) | Si | |
| Pyroflex III Hot Air | 156 | Si | | -20°F a 325°F (-29°C a 163°C) | Si | |
| Spiraflex Mulch Blower | 157 | | | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | Si | |
| Tan Flextra | 159 | Si | | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | Si | |
| Tan Flexwing | 158 | Si | | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | Si | |
| Tan Softwall | 160 | Si | | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | | Si |

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flextra® Dry Material



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera con disipación / conducción estática para servicio en camiones cisterna y en interior de planta. Usada para transportar materiales abrasivos no aceitosos tales como arena, calizas y pellets de plástico. Se recomienda su uso donde la acumulación de estática puede ser un problema

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro 3/16" de espesor (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule SBR negro (corrugado) con tira amarilla en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100'; rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Flextra® Dry Material 75 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-126

Flextra® Dry Material

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20421726 | 1½ | 38.1 | 2.11 | 53.6 | 75 | 0.52 | 4 | 89 | 29 | 737 | 1.03 | 1.53 |
| 20019229 | 2 | 50.8 | 2.63 | 66.8 | 75 | 0.52 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.29 | 1.92 |
| 20019230 | 3 | 76.2 | 3.69 | 93.7 | 75 | 0.52 | 6 | 152 | 29 | 737 | 2.15 | 3.20 |
| 20019233 | 4 | 101.6 | 4.75 | 120.7 | 75 | 0.52 | 9 | 229 | 29 | 737 | 3.09 | 4.60 |
| 20019234 | 5 | 127.0 | 5.78 | 146.9 | 75 | 0.52 | 20 | 500 | 29 | 737 | 4.16 | 6.20 |
| 20019235 | 6 | 152.4 | 6.81 | 173.1 | 75 | 0.52 | 24 | 600 | 29 | 737 | 5.47 | 8.15 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Black Softwall



Especificaciones del producto

Aplicación

Para descarga de cemento en polvo a granel para camiones cisterna y en servicio en interior de planta

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro de 1/8" (disipación estática / conducción estática). Espesores de tubo disponibles en 1/8", 3/16" y 1/4"

> Cubierta

Hule sintético SBR negro con tira blanca en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Black Softwall

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo

Black Softwall

Código de Producto: 549-152

| SAP # | | DI | DE | | |
|----------|-----------------------|---------|------------|------------|------------|
| (1/8") | Compuesto Survivor | Dia. PO | Nominal mm | Nominal mm | Peso #/ft. |
| 20019306 | | 3 | 76.1 | 86.3 | 1.05 |
| 20019309 | 20665783 | 4 | 102.1 | 112.3 | 1.38 |
| 20046192 | | 4½ | 114.6 | 125.4 | 1.64 |
| 20019315 | 20677559 | 5 | 127.4 | 138.2 | 1.82 |
| 20019319 | | 6 | 152.7 | 163.9 | 2.25 |

Black Softwall

Código de Producto: 549-149

| SAP # | | DI | DE | | |
|----------|-----------------------|---------|------------|------------|-----------|
| (3/16") | Compuesto Survivor | Dia. PO | Nominal mm | Nominal mm | Peso #/ft |
| 20019281 | 20673663 | 4 | 102.1 | 116.2 | 1.92 |
| 20029627 | | 4½ | 114.6 | 129.0 | 2.21 |
| 20109496 | | 5 | 127.4 | 141.8 | 2.44 |
| 20468267 | | 5½ | 140.1 | 154.5 | 2.67 |
| 20446687 | | 6 | 152.7 | 167.7 | 3.01 |

Código de Producto

549-152 (espesor de tubo de 1/8" para 50 psi)
549-149 (espesor de tubo de 3/16" para 75 psi)
549-148 (espesor de tubo de 1/4" para 50 psi)

Black Softwall

Código de Producto: 549-148

| SAP # | | DI | DE | | |
|----------|-----------------------|---------|------------|------------|------------|
| (1/4") | Compuesto Survivor | Dia. PO | Nominal mm | Nominal mm | Peso #/ft. |
| 20019277 | 20639327 | 4 | 102.1 | 118.7 | 2.29 |
| 20311113 | | 4½ | 114.6 | 131.8 | 2.65 |
| 20019279 | | 5 | 127.4 | 145.0 | 3.00 |
| 20019280 | | 6 | 152.7 | 170.3 | 3.56 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Torridair™ Hot Air Blower



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para transferir aire caliente no aceitoso hasta 400°F (204°C) en sistemas de control de escape o en compresores de planta para tanques de almacenamiento usados en la transferencia de materiales secos a granel

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro STF (Super Thermo-Flo)

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro resistente al medio ambiente, SFT (Super Thermo-Flo) (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre de espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 400°F (-40°C a 204°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Torridair™ Blower Hose 400°F (204°C)

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo

Código de Producto

549-856

Plicord® Torridair™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20020255 | 2 | 50.8 | 2.51 | 63.8 | 100 | 0.69 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.06 | 1.58 |
| 20020257 | 2½ | 63.5 | 3.00 | 76.2 | 100 | 0.69 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.35 | 2.01 |
| 20020260 | 3 | 76.2 | 3.53 | 89.7 | 100 | 0.69 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.84 | 2.74 |
| 20020261 | 4 | 101.6 | 4.60 | 116.8 | 100 | 0.69 | 16 | 400 | 29 | 737 | 2.47 | 3.68 |
| 20130428 | 6 | 152.4 | 6.70 | 170.0 | 100 | 0.69 | 30 | 750 | 29 | 737 | 4.46 | 6.65 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Pyroflex® II Aire Caliente



Especificaciones del producto

Aplicación

Para conducir aire caliente de compresores a transportes de tanques para materiales secos a granel

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro, resistente al calor

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro, resistente al calor, con tira naranja en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® II Hot Air

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo

Rango de Temperatura

-20°F a 325°F (-29°C a 163°C)

Código de Producto

549-394

Pyroflex® II Aire Caliente

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019669 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.8 | 100 | 0.69 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.22 | 1.82 |
| 20019671 | 3 | 76.2 | 3.55 | 90.2 | 100 | 0.69 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.93 | 2.87 |
| 20019674 | 4 | 101.6 | 4.61 | 117.1 | 100 | 0.69 | 10 | 254 | 29 | 737 | 2.65 | 3.94 |
| 20019675 | 6 | 152.4 | 6.74 | 171.1 | 100 | 0.69 | 30 | 750 | 29 | 737 | 4.80 | 7.15 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pyroflex® III Aire Caliente



Especificaciones del producto

Aplicación

Para conducir aire caliente con tubo que cumple con FDA que puede ser usado para descargar materiales comestibles

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM blanco - Cumple con FDA

> Cubierta

EPDM Rojo Estándar

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 325°F (-28.8°C a 162.8°C)

Empaque

Largos de 100'; rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® III Hot Air Blower FDA Compliant
Made in Canada

Ensamblajes

Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Contacte al fabricante de conexiones para conocer otros tipos de conexiones

Medidas Especiales

100' para inventario y 400' para MTO

Código de Producto

549-952

Pyroflex® III Aire Caliente

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20762191 | 1½ | 3.81 | 2.04 | 51.7 | 100 | 0.69 | 4 | 101.6 | 29 | 737 | 0.94 | 1.40 |
| 20762192 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.8 | 100 | 0.69 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.24 | 1.85 |
| 20762193 | 2½ | 63.5 | 3.06 | 77.8 | 100 | 0.69 | 6 | 152.4 | 29 | 737 | 1.67 | 2.49 |
| 20762194 | 3 | 76.2 | 3.56 | 90.5 | 100 | 0.69 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.97 | 2.94 |
| 20762195 | 4 | 101.6 | 4.61 | 117.1 | 100 | 0.69 | 10 | 254 | 29 | 737 | 2.72 | 4.05 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Spiraflex® Mulch Blower



Especificaciones del producto

Aplicación

Para transporte de composta en seco y otros materiales donde se presenta la abrasión y las condiciones de servicio son moderadas. Excelente para aplicaciones de soplado en baja presión

Construcción

> Tubo

PVC transparente de alto peso molecular

> Refuerzo

PVC rígido amarillo en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

Rollos de 100' envuelto con película plástica y cartón

Marca Impresa

Ninguna

Tamaños de Stock

4" y 5"

Código de Producto

586-553

Spiraflex® Mulch Blower

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | | psi | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft |
| 20013644 | 4 | 101.6 | 5.02 | 127.4 | 15 | 6 | 152.4 | 29 | 737 | 1.05 | 0.15 |
| 20024982 | 5 | 127 | 5.61 | 142.4 | 15 | 9 | 228.6 | 29 | 737 | 1.25 | 0.17 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

Tan Flexwing® para ácidos, bases en alcoholes y soluciones salinas

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ marrón (no resistente al aceite) (cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR marrón (no resistente al aceite) con tira azul en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Empaque

Largos de 100'; rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Flexwing® with Pureten™ 150 psi WP

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

546-068

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Tan Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20018549 | 1 | 25.4 | 1.61 | 40.9 | 150 | 1.03 | 3.5 | 89 | 29 | 737 | 0.75 | 1.12 |
| 20050636 | 1½ | 38.1 | 2.14 | 54.4 | 150 | 1.03 | 4.0 | 102 | 29 | 737 | 1.08 | 1.61 |
| 20018551 | 2 | 50.8 | 2.68 | 68.1 | 150 | 1.03 | 5.0 | 127 | 29 | 737 | 1.44 | 2.14 |
| 20018555 | 3 | 76.2 | 3.75 | 95.3 | 150 | 1.03 | 7.0 | 178 | 29 | 737 | 2.32 | 3.45 |
| 20018557 | 4 | 101.6 | 4.83 | 122.7 | 150 | 1.03 | 10.0 | 254 | 29 | 737 | 3.39 | 5.04 |
| 20221775 | 6 | 152.4 | 6.96 | 176.8 | 150 | 1.03 | 30.0 | 762 | 29 | 737 | 6.04 | 8.99 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Flextra® - Material Handling



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio de camiones cisterna y en interior de planta. Usada para transportar materiales abrasivos no aceitosos, tales como arena, calizas, pellets de plástico y productos alimenticios secos abrasivos

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ caucho (cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule SBR marrón (corrugado) con tira amarilla en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Empaque

1½" - 4" largos de 100', rollo y envuelto con película plástica
5" - 6" largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Flextra® with Pureten™
75 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-116

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Tan Flextra®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019210 | 1½ | 38.0 | 2.09 | 53.1 | 75 | 0.52 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.99 | 1.47 |
| 20019212 | 2 | 50.8 | 2.60 | 66.0 | 75 | 0.52 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.21 | 1.80 |
| 20019216 | 3 | 76.2 | 3.63 | 92.2 | 75 | 0.52 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.94 | 2.89 |
| 20019217 | 4 | 101.6 | 4.69 | 119.1 | 75 | 0.52 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.74 | 4.08 |
| 20132671 | 5 | 127.0 | 5.78 | 146.8 | 75 | 0.52 | 12 | 305 | 29 | 737 | 4.26 | 6.34 |
| 20019224 | 6 | 152.4 | 6.78 | 172.2 | 75 | 0.52 | 15 | 381 | 29 | 737 | 4.92 | 7.32 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Softwall



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera fabricada con refuerzo de tela para descarga de materiales abrasivos no aceitosos, tales como arena, calizas, grava, pellets de plástico y productos alimenticios secos. Para usarse donde la acumulación de estática no es un problema

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ marrón (cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR marrón (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Empaque

2"-4" largos de 100'; rollo y envuelto con película plástica
5"-6" largos de 50'; rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Softwall with Pureten™
75 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-040

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Tan Softwall

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20045907 | 2 | 50.8 | 2.68 | 68.1 | 75 | 0.52 | 1.22 | 1.82 |
| 20019116 | 3 | 76.2 | 3.69 | 93.7 | 75 | 0.52 | 1.80 | 2.68 |
| 20019118 | 4 | 101.6 | 4.78 | 121.4 | 75 | 0.52 | 2.61 | 3.88 |
| 20019119 | 5 | 127.0 | 5.77 | 146.6 | 75 | 0.52 | 3.19 | 4.75 |
| 20019120 | 6 | 152.4 | 6.77 | 172.0 | 75 | 0.52 | 3.78 | 5.63 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
- Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Cemento y Concreto



| | Página | Textil | Alambre |
|--|--------|--------|---------|
| Allcrete Textile Plaster, Grout & Concrete | 163 | Si | |
| Allcrete Wire | 164 | | Si |
| PGC Placement Textile | 165 | Si | |
| Plicord Auger Arc Piling | 162 | Si | |
| Plicord Gunita Tan | 166 | Si | |

Aire y Multiservicios

Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Auger Arc Piling



Especificaciones del producto

Aplicación

Para manejo de una multitud de materiales que se bombean a formas y estructuras de concreto

Construcción

> Tubo

ChemiTuf® negro

> Cubierta

SBR negro con tira gris en espiral, resistente a la abrasión

> Refuerzo

6 capas de tela con correas de amarre

Rango de Temperatura

-35°F a 180°F (-37°C a 82°C)

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Auger Arc Piling

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-815

Plicord® Auger Arc Piling

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|-------|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20046556 | 2 | 50.8 | 3.03 | 77.0 | 1000 | 6.9 | 1.92 | 2.86 |
| 20032406 | 2½ | 63.5 | 3.48 | 88.4 | 800 | 5.5 | 2.18 | 3.24 |
| 20032476 | 3 | 76.2 | 4.02 | 102.1 | 800 | 5.5 | 2.66 | 3.96 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
- Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Allcrete® Textile Plaster, Grout & Concrete



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el uso en aplicaciones de lanzamiento de concreto, yeso y mortero, maneja una multitud de materiales que se bombean a las estructuras de concreto, presas, superficies de túneles, piscinas, etc. Para usarse como una conexión flexible entre el equipo de bombeo y tuberías rígidas. Excede ASME B30.27-2009. Presión de ruptura de 2:1

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro

> Cubierta

Hule SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral de alta resistencia

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 50'; rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Allcrete® Textile Ply Plaster Grout and Concrete Continental 2" 1233 psi (85 bar) WP. Weight filled with concrete (150 lb./ft.³). Exceeds ASME B30.27-2009.

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-638 (Chemituf®)

549-802 (Survivor®)

Allcrete® Textile

| SAP # | Compuesto | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|---|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|-------|------|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| | Negro | | | | | | | | |
| | Survivor® | | | | | | | | |
| 20019934 | 20677614 | 1 | 25.4 | 1.67 | 42.3 | 1233 | 8.5 | 0.67 | 1.00 |
| 20019938 | | 1¼ | 32.0 | 1.93 | 49.0 | 1233 | 8.5 | 0.80 | 1.19 |
| 20019942 | 20673536 | 1½ | 38.1 | 2.31 | 58.7 | 1233 | 8.5 | 1.14 | 1.70 |
| 20019947 | 20673537 (50 ft.) 20673538 (100 ft.) | 2 | 51.6 | 2.83 | 71.8 | 1233 | 8.5 | 1.46 | 2.18 |
| 20019960 | 20673539 | 2½ | 63.7 | 3.40 | 86.3 | 1233 | 8.5 | 1.96 | 2.92 |
| 20019965 | 20673580 | 3 | 76.1 | 3.92 | 99.6 | 1233 | 8.5 | 2.39 | 3.56 |
| 20019971 | | 4 | 102.1 | 4.96 | 126.0 | 1233 | 8.5 | 3.16 | 4.67 |
| 20164566 | | 5 | 127.0 | 6.06 | 153.3 | 1233 | 8.5 | 4.22 | 6.25 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Allcrete® Wire



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el manejo de concreto en altura con altas presiones en las áreas críticas de flexión de un camión de lanzado de concreto y como una manguera de descarga en el extremo de suministro de las bombas de concreto de alta presión. Excede ASME B30.27-2009. Presión de ruptura de 2:1

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro

> Cubierta

Hule SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de alambre en espiral de alta resistencia

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Allcrete® Steel Reinforced Concrete Hose Continental 3" ID 1233 psi (85 bar) WP. Weight filled with concrete (150lb./ft.³). Exceeds ASME B30.27-2009.

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-670 (Chemituf®)

549-881 (Survivor®)

Allcrete® Wire

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-------|------|-------|------|
| | negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20032690 | 2 | | 50.8 | 3.01 | 76.4 | 1233 | 8.5 | 9 | 275 | 2.75 | 4.10 |
| 20672114 | 2½ | | 63.5 | 3.50 | 88.9 | 1233 | 8.5 | 12 | 300 | 3.28 | 4.92 |
| 20020019 | 3 | | 76.2 | 3.98 | 101.3 | 1233 | 8.5 | 14 | 350 | 3.80 | 5.65 |
| 20020022 | 4 | | 101.6 | 5.02 | 127.4 | 1233 | 8.5 | 16 | 400 | 4.90 | 7.29 |
| 20020026 | 5 | | 127.0 | 6.00 | 152.5 | 1233 | 8.5 | 20 | 500 | 5.98 | 8.90 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2:1

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PGC Placement Textile



Especificaciones del producto

Aplicación

Es la versión económica de nuestra manguera Plicord® Allcrete® Textile. Para el uso en industria de yeso-mortero y aplicaciones de lanzado de concreto, para manejo de una multitud de materiales que se bombean a las estructuras de concreto, presas, superficies en túneles, piscinas, etc. Cumple ASME B30.27-2009. Presión de ruptura de 2:1

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro

> Cubierta

Hule SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral de alta resistencia

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental PGC 1,233 psi (85 bar) WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-822

PGC Placement Textile

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20560651 | 1 | 25.3 | 1.56 | 39.7 | 1233 | 8.5 | 0.58 | 0.86 |
| 20560652 | 1¼ | 32.0 | 1.88 | 47.7 | 1233 | 8.5 | 0.76 | 1.13 |
| 20528827 | 1½ | 38.0 | 2.13 | 53.7 | 1233 | 8.5 | 0.87 | 1.30 |
| 20528900 | 2 | 51.2 | 2.69 | 67.1 | 1233 | 8.5 | 1.13 | 1.68 |
| 20528902 | 2½ | 63.4 | 3.25 | 82.3 | 1233 | 8.5 | 1.59 | 2.37 |
| 20528904 | 3 | 76.1 | 3.81 | 96.8 | 1233 | 8.5 | 2.12 | 3.16 |
| 20560653 | 3½ | 90.0 | 4.38 | 111.9 | 1233 | 8.5 | 2.63 | 3.92 |
| 20560654 | 4 | 102.0 | 4.94 | 125.6 | 1233 | 8.5 | 3.10 | 4.62 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Gunite Tan



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el transporte eficiente de arena y cemento a la boquilla de lanzamiento. Se recomienda para todos los tipos de aplicaciones de lanzamiento de materiales

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ marrón o hule ChemiTuf® negro

> Cubierta

Hule sintético SBR marrón (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Gunite 150 psi WP

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-862 (Pureten™ marrón)

549-863 (ChemiTuf® negro)

549-865 (Pureten™ marrón con alambre antiestático)

Plicord® Gunite

| SAP # | | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|-----------------|-----------------|--|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | Pureten™ marrón | ChemiTuf® negro | Pureten™ marrón con alambre antiestático | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20020272 | | | | 1¼ | 31.8 | 2.16 | 54.9 | 150 | 1.03 | 1.24 | 1.85 |
| 20020274 | 20020282 | 20020287 | | 1½ | 38.1 | 2.43 | 61.7 | 150 | 1.03 | 1.48 | 2.20 |
| 20020277 | | 20020290 | | 1⅝ | 41.3 | 2.58 | 65.5 | 150 | 1.03 | 1.60 | 2.38 |
| 20020278 | | | | 1¾ | 44.5 | 2.70 | 68.6 | 150 | 1.03 | 1.68 | 2.50 |
| 20020279 | 20020283 | 20020291 | | 2 | 50.8 | 2.94 | 74.7 | 150 | 1.03 | 1.86 | 2.77 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Minería



| | Termino- Página plástico | Hule | MSHA | Rango de Temp. | Tubo Disipación Estática |
|---------------------------------|-----------------------------|------|------|---------------------------------|-----------------------------|
| Brigade Mine | 169 | Si | Si | -10°F a 150°F (-23°C a 66°C) | |
| Flexsteel Mine Spray | 168 | | Si | -20°F a 210°F (-29°C a 99°C) | |
| Flextra Rock Dust | 170 | Si | Si | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si |
| M&P Mine Conduit | 171 | Si | Si | -20°F a 200°F (-29°C a 93°C) | |
| Plicord Ammonium Nitrate HD | 173 | Si | | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si |
| Plicord Ammonium Nitrate Pellet | 172 | Si | | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si |
| Plicord Mine Conduit | 174 | Si | Si | -40°F a 200°F (-40°C a 93°C) | |
| Spiraflex Cable Guard | 175 | Si | Si | 0°F a 150°F (-18°C a 66°C) | |
| Spiraflex Rock Dust | 176 | Si | Si | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Mine Spray



Especificaciones del producto

Aplicación

Uso general para rociado de agua en minas subterráneas con aplicaciones de control de polvo. Esta también es usada en maquinaria minera continua de perforación frontal o en otras maquinarias mecánicas

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® amarillo, ARPM Clase B (mediana resistencia al aceite). (Cumple con los requerimientos de resistencia a la flama MSHA, Schedule 26 - Section 18.65), acabado liso

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

3/4" largo de 500' o tramos de 50'; 20 piezas por caja

1" largo de 500' o tramos de 50'; 12 piezas por caja

1¼" largo de 500' o tramos de 50'; 8 piezas por caja

1½" largo de 300' o tramos de 50'; 6 piezas por caja

2" 50 pies, 4 piezas por caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® Mine Spray
1" 1,000 psi WP Fire-resistant Made in USA

Ensamblados

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

539-421

Flexsteel® Mine Spray

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20024121 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 1000 | 6.9 | 0.44 | 0.65 |
| 20024129 | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.8 | 1000 | 6.9 | 0.63 | 0.94 |
| 20024138 | 1¼ | 31.8 | 1.75 | 44.5 | 1000 | 6.9 | 0.86 | 1.28 |
| 20024143 | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.3 | 1000 | 6.9 | 1.08 | 1.61 |
| 20024154 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.8 | 1000 | 6.9 | 1.57 | 2.34 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Brigade™ Mine



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse como una manguera para protección de contra el fuego en minas subterráneas

Construcción

> Tubo

Pliovic® negro, resistente a la flama

> Cubierta

Pliovic® naranja, resistente a la flama

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

1½" 500' continuos en un tramo, enrollado y atado

2" 400' continuos en un tramo, enrollado y atado

2½" 300' continuos en un tramo, enrollado y atado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Brigade™ Mine

Flame-resistant USMSHA No. 2G14 2" (52.6 mm) 150 psi (1.03 MPa) Made in USA

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-506 (150 psi)

537-508 (200 psi)

Brigade™ Mine

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20012419 | 1½ | 38.1 | 1.75 | 44.5 | 150 | 1.03 | 0.23 | 0.34 |
| 20012427 | 2 | 50.8 | 2.27 | 57.7 | 150 | 1.03 | 0.34 | 0.51 |
| 20012429 | 2½ | 63.5 | 2.83 | 71.9 | 150 | 1.03 | 0.51 | 0.76 |
| 20012456 | 1½ | 38.1 | 1.72 | 43.7 | 200 | 1.38 | 0.25 | 0.37 |
| 20012461 | 2 | 50.8 | 2.29 | 58.2 | 200 | 1.38 | 0.36 | 0.54 |
| 20012463 | 2½ | 63.5 | 2.68 | 68.1 | 200 | 1.38 | 0.51 | 0.76 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flextra® Rock Dust



Especificaciones del producto

Aplicación

Para manejo de polvo de roca en operaciones de minas subterráneas

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® amarillo, resistencia a la flama (MSHA) (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Largos de 50', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Rock Dust Flame-resistant MSHA IC 11/7

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Refuerzo de alambre terminado varias pulgadas antes del extremo final de la manguera disponibles sobre solicitud especial

Código de Producto

549-668

Flextra® Rock Dust

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|------|
| | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20020003 | 1¼ | | 31.8 | 1.59 | 40.5 | 100 | 0.69 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.48 | 0.72 |
| 20020005 | 1½ | | 38.1 | 1.85 | 46.9 | 100 | 0.69 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.60 | 0.89 |
| 20020009 | 2 | | 50.8 | 2.37 | 60.3 | 100 | 0.69 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.80 | 1.19 |
| 20020011 | 2½ | | 63.5 | 2.89 | 73.3 | 100 | 0.69 | 10 | 254 | 29 | 737 | 1.06 | 1.58 |
| 20020012 | 3 | | 76.2 | 3.35 | 85.1 | 50 | 0.34 | 12 | 305 | 29 | 737 | 1.20 | 1.79 |
| 20020013 | 4 | | 101.6 | 4.41 | 111.9 | 50 | 0.34 | 16 | 406 | 29 | 737 | 1.71 | 2.55 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

M&P Mine Conduit



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para usarse como cubierta de cables eléctricos en servicio de minas subterráneas

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro, resistente a la flama

> Cubierta

Hule sintético negro, resistente a la flama (cubierta lisa)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)

Empaque

Empacada en tramos de 50' por caja

Marca Impresa

Ejemplo: 3/4" (19.1 mm) Mine Conduit Made in USA
Continental US MSHA #2G-14-7X

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-045

M&P Mine Conduit

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20026402 | 1/2 | 12.7 | 0.94 | 23.9 | 0.29 | 0.43 |
| 20026405 | 5/8 | 15.9 | 1.06 | 26.9 | 0.35 | 0.52 |
| 20026409 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 0.39 | 0.58 |
| 20026412 | 7/8 | 22.2 | 1.32 | 33.5 | 0.45 | 0.67 |
| 20026415 | 1 | 25.4 | 1.43 | 36.3 | 0.46 | 0.68 |
| 20026417 | 1 1/8 | 28.6 | 1.56 | 39.6 | 0.60 | 0.89 |
| 20026419 | 1 1/4 | 31.8 | 1.69 | 42.9 | 0.62 | 0.92 |
| 20026421 | 1 3/8 | 34.9 | 1.82 | 46.2 | 0.71 | 1.06 |
| 20026423 | 1 1/2 | 38.1 | 1.95 | 49.5 | 0.75 | 1.12 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Ammonium Nitrate Pellet



Especificaciones del producto

Aplicación

Transferencia de pellets para carga de explosivos en perforación

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro
(disipación estática/conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético de nitrilo negro
(disipación estática/conducción estática)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 100', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Ammonium Nitrate Pellet 100 psi

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-232

Plicord® Ammonium Nitrate Pellet

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20019417 | 3/4 | 19.1 | 1.17 | 29.7 | 100 | 0.69 | 0.33 | 0.49 |
| 20019420 | 1 | 25.4 | 1.42 | 36.1 | 100 | 0.69 | 0.34 | 0.51 |
| 20019422 | 1½ | 38.1 | 1.92 | 48.8 | 100 | 0.69 | 0.59 | 0.88 |
| 20105656 | 2 | 50.8 | 2.49 | 63.3 | 100 | 0.69 | 0.76 | 1.13 |
| 20133606 | 2½ | 63.5 | 2.94 | 74.7 | 100 | 0.69 | 0.90 | 1.34 |
| 20032691 | 3 | 76.2 | 3.42 | 86.9 | 100 | 0.69 | 1.10 | 1.64 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Ammonium Nitrate HD



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para servicio pesado para la transferencia de pellet para carga de explosivos en perforación. Capaz de manejar temperaturas entre -25°F y 200°F (-32°C y 93°C)

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo color negro (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético nitrilo color negro (disipación estática / conducción estática) (acabado en venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

En rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa

Continuous spiral brand "HD Ammonium Nitrate Pellet 400 psi Max WP Continental Made in Canada"

Ensamblajes Recomendados

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Máxima longitud de embarque son 400' (122m)

Código de Producto

549-231

Plicord® Ammonium Nitrate HD

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20019412 | 1 | 25.4 | 1.60 | 40.6 | 400 | 2.76 | 0.63 | 0.94 |
| 20019413 | 1½ | 38.1 | 2.10 | 53.3 | 400 | 2.76 | 0.87 | 1.30 |
| 20115495 | 1¾ | 45.1 | 2.61 | 66.3 | 400 | 2.76 | 1.49 | 2.21 |
| 20118678 | 2 | 50.8 | 2.84 | 72.0 | 400 | 2.76 | 1.64 | 2.44 |
| 20135894 | 2½ | 63.5 | 3.26 | 82.7 | 400 | 2.76 | 1.76 | 2.62 |
| 20368039 | 3 | 76.2 | 3.71 | 94.2 | 400 | 2.76 | 1.92 | 2.86 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Mine Conduit



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera reforzada para usarse como cubierta de cables eléctricos en servicio de minas subterráneas. Cumple estándares MSHA para cubiertas resistente a la flama

Construcción

> Tubo

Hule sintético Wingprene® negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro, resistente a la flama (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Empaque

Largos de 50', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Mine Conduit Hose
Flame-resistant USMSHA #2G-14/15

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-039 (cubierta negra)
549-035 (cubierta amarilla)

Rango de Temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

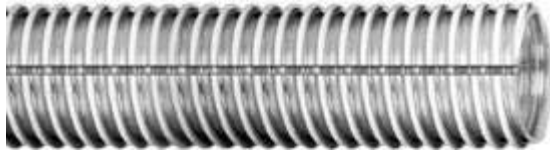
Plicord® Mine Conduit

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | | | |
|----------|------------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | Negro | Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019080 | 20019068 | | 1/2 | 12.7 | 0.94 | 23.9 | 0.30 | 0.45 |
| 20019082 | 20019070 | | 5/8 | 15.9 | 1.06 | 26.9 | 0.35 | 0.52 |
| 20019084 | 20019071 | | 3/4 | 19.1 | 1.18 | 30.0 | 0.40 | 0.60 |
| 20019087 | 20019072 | | 7/8 | 22.2 | 1.30 | 33.0 | 0.45 | 0.67 |
| 20019089 | 20019073 | | 1 | 25.4 | 1.43 | 36.3 | 0.50 | 0.74 |
| 20019091 | 20019075 | | 1 1/8 | 28.6 | 1.58 | 40.1 | 0.56 | 0.83 |
| 20019093 | 20045963 | | 1 1/4 | 31.8 | 1.69 | 42.9 | 0.61 | 0.91 |
| 20019095 | 20031917 | | 1 3/8 | 34.9 | 1.81 | 46.0 | 0.66 | 0.98 |
| 20019096 | 20029879 | | 1 1/2 | 38.1 | 1.93 | 49.0 | 0.71 | 1.06 |
| 20019099 | 20031918 | | 1 3/4 | 44.5 | 2.21 | 56.1 | 0.82 | 1.22 |
| 20019102 | 20019076 | | 2 | 50.8 | 2.42 | 61.5 | 0.87 | 1.29 |
| 20019107 | | | 2 1/4 | 57.2 | 2.67 | 67.9 | 0.97 | 1.43 |
| 20019108 | | | 2 3/8 | 60.3 | 2.80 | 71.0 | 1.02 | 1.52 |
| 20019109 | 20029631 | | 2 1/2 | 63.5 | 2.92 | 74.2 | 1.06 | 1.58 |
| 20019112 | | | 3 | 76.2 | 3.41 | 86.5 | 1.26 | 1.86 |
| 20019115 | | | 4 | 101.6 | 4.44 | 112.7 | 1.66 | 2.45 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

| |
|--------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Spiraflex® Cable Guard



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse como cubierta de protección en líneas de suministro. Resistente a la flama, aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Pliovic® Transparente corrugado para flexibilidad, MSHA

Espiral

Pliovic® Transparente corrugado para flexibilidad, MSHA

Rango de Temperatura

0°F a 150°F (-18°C a 66°C)

Empaque

Pieza continua, rollo envuelto con película plástica, disponible en tramos de 50' o 100'. Disponible con abertura longitudinal para una sencilla instalación

Marca Impresa

Ejemplo: Cable Guard USMSHA IC-11/12 Made in USA Continental

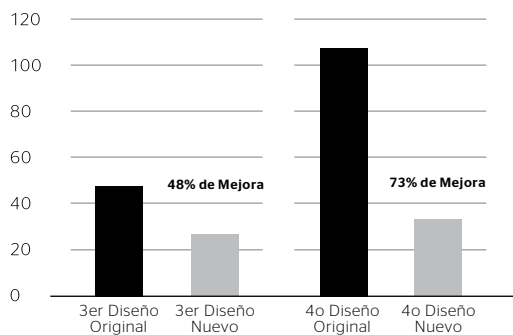
Código de Producto

586-438

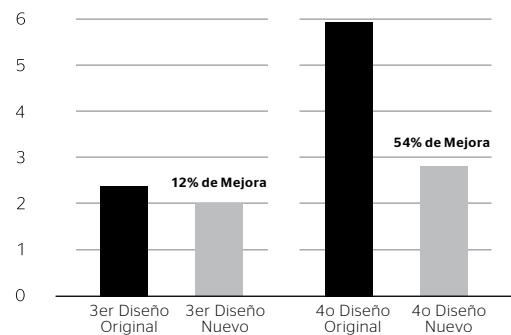
Spiraflex® Cable Guard

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Radio de Curvadura | | Peso | |
|----------|--------------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|-------|------|
| | Transparente pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20013419 | 2 | 50.8 | 2.28 | 57.9 | 3 | 76 | 0.34 | 0.51 |
| 20013425 | 3 | 76.2 | 3.37 | 85.6 | 6 | 152 | 0.52 | 0.77 |
| 20013431 | 4 | 101.6 | 4.44 | 112.8 | 9 | 229 | 0.75 | 1.12 |

Fuerza para Doblar (lb)



Fuerza para Doblar (lb)



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Rock Dust



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera liviana, alternativa flexible para la manguera de hule en el manejo de polvo de roca en minas subterráneas de carbón

Construcción

> Tubo

Pliovic verde cumple con MSHA estándar USMSHA

> Cubierta

Pliovic verde cumple con MSHA estándar USMSHA

> Refuerzo

Pliovic rígido blanco en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100'; rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Rock Dust USMSHA 2G-1C-14C/17 Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible con alambre antiestático, contacte a servicio a clientes

Código de Producto

586-426 (cubierta corrugada)

586-427 (cubierta lisa con alambre antiestático, no disponible en 4")

Spiraflex® Rock Dust

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------------------------------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| Verde | Cubierta lisa con alambre estático | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013351 | 20766499 | 1½ | 38.1 | 1.75 | 44.5 | 44 | 0.30 | 4 | 97 | 29 | 737 | 0.28 | 0.42 |
| 20013354 | 20013361 | 2 | 50.8 | 2.35 | 59.7 | 30 | 0.21 | 6 | 140 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20013356 | 20013363 | 2½ | 63.5 | 2.87 | 72.9 | 30 | 0.21 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20013358 | 20013365 | 3 | 76.2 | 3.40 | 86.4 | 30 | 0.21 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.77 | 1.15 |
| 20013359 | 20645908 | 4 | 101.6 | 4.45 | 113.0 | 27 | 0.19 | 14 | 356 | 15 | 381 | 0.95 | 1.41 |

- Aire y Multiservicios
 - Usos Generales
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Abastecimiento de Aeronaves



| | Página | API 1529 | NFPA | EN 1361 | Cubierta con Disipación Estática |
|----------------------------|--------|----------|------|---------|-------------------------------------|
| Advantage | 181 | Si | Si | | Si |
| Deadman Aircraft Refueling | 182 | | | | |
| Jet Ranger | 180 | Si | Si | Si | Si |
| Platinum JAC Riser | 178 | Si | | Si | Si |
| Refueling Sensing | 183 | | | | |
| Wingcraft | 179 | Si | Si | | Si |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Manguera Platinum JAC Riser



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para re-abastecedores de combustible de aeronaves equipadas con plataformas móviles de servicio para actuar como una conexión flexible entre la plataforma y el camión de recarga de combustible. Utilice esta manguera para carga/ descarga de combustible avgas y combustible para aviones en aeronaves comerciales y privadas.

> En una prueba de flexibilidad de ciclos repetitivos de doblez, la manguera Jac Riser del principal competidor se descompuso a los 63,600 ciclos, lo cual resultó en una separación del tubo y la capa, la pérdida de conductividad eléctrica y retorcimiento general.

> Después de 124,000 ciclos de la misma prueba, la Manguera JAC Riser Platino no se separó del tubo, mantuvo su conductividad eléctrica y no presentó retorcimiento. Cuando la prueba se detuvo a los 124,000 ciclos la integridad de la manguera aún estaba intacta.

> JAC Riser cumple con EI 1529/2014 e ISO1825: 2010 Tipo E Grado 2.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, disipación estática / conducción estática

> Refuerzo

Tela sintética con capas espirales

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Largos cortados, en rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Platinum JAC RISER

Aircraft Fueling/Defueling Hose NFPA 407 E11529/2014

ISO1825:2010 Type E Grade 2 2000 kPa (300 psi) MAX WP

Código de Producto

543-244

Manguera Platinum JAC Riser

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20737017 | 1½ | 38.1 | 2.18 | 55.4 | 300 | 2.07 | 6.0 | 152 | 29 | 737 | 1.27 | 1.89 |
| 20683391 | 2 | 50.8 | 2.72 | 69.1 | 300 | 2.07 | 8.0 | 203 | 29 | 737 | 1.74 | 2.59 |
| 20737018 | 2½ | 63.5 | 3.22 | 81.9 | 300 | 2.07 | 10.0 | 254 | 29 | 737 | 2.13 | 3.17 |
| 20683393 | 3 | 76.2 | 3.85 | 97.7 | 300 | 2.07 | 12.0 | 305 | 29 | 737 | 3.08 | 4.58 |
| 20672228 | 4 | 101.6 | 4.85 | 123.2 | 300 | 2.07 | 16.0 | 406 | 29 | 737 | 4.11 | 6.12 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Wingcraft™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para abastecimiento y descarga* de combustible en aviones comerciales y privados. Para manejo de turbinas y gasolinas con alto contenido de compuestos aromáticos. El alto rango de presión de trabajo que maneja, permite usarla en sistemas móviles de abastecimiento de combustible. Cumple API Boletín 1529 - 6ª edición, 2005 y N.F.P.A. Boletín #407 (revisión 2017)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, (disipación estática/conducción estática)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitud a solicitud, rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Wingcraft™ Aircraft Fueling Hose NFPA-407 EI 1529/2014 Type C Grade 2 2000 KPA (300 psi) Max WP

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible en cualquier longitud y ensambles

Código de Producto

543-738 (1" a 3")

541-738 (4")

Wingcraft™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20018117 | 1 | 25.4 | 1.58 | 40.1 | 300 | 2.07 | 0.63 | 0.94 |
| 20018142 | 1¼ | 31.8 | 1.89 | 48.0 | 300 | 2.07 | 0.84 | 1.25 |
| 20016730 | 1½ | 38.1 | 2.13 | 54.1 | 300 | 2.07 | 0.96 | 1.43 |
| 20016784 | 2 | 50.8 | 2.72 | 69.1 | 300 | 2.07 | 1.43 | 2.13 |
| 20016778 | 2½ | 63.5 | 3.22 | 81.8 | 300 | 2.07 | 1.72 | 2.56 |
| 20190324 | 3 | 76.2 | 3.70 | 94.0 | 300 | 2.07 | 2.02 | 3.01 |
| 20016776 | 4 | 101.6 | 4.80 | 121.9 | 300 | 2.07 | 2.89 | 4.30 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: La manguera a granel y los ensambles hechos en fábrica son probados hidrostáticamente a 600 psi, entregándose un certificado.

*Sólo para descarga por gravedad.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Jet Ranger™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para abastecimiento y descarga* de combustible en aviones comerciales y privados. Para manejo de turbosina y gasolinas con alto contenido de compuestos aromáticos. También para su uso en sistemas móviles de abastecimiento de combustible. Cumple con la edición EI 1529-7. 2014 y el Boletín NFPA # 407 (revisión 2017)

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, (disipación estática / conducción estática) (acabado venda)

> Refuerzo

4 capas de tela sintética en espiral y un amortiguador de nylon

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitud a solicitud, rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Jet Ranger™ ISA 1825:2010/C/ OMEGA NFPA 407 EI1529/2014 Type C Grade 2 2 1/2" 2000 kPa/20 bar/300 psi MAX WP

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-742 (4")

543-742 (1" a 3")

Jet Ranger™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20018250 | 1½ | 38.1 | 2.06 | 52.3 | 300 | 2.07 | 0.86 | 1.28 |
| 20046710 | 1¾/32 | 50.0 | 2.57 | 65.3 | 300 | 2.07 | 1.14 | 1.70 |
| 20099968 | 2½ | 63.5 | 3.16 | 80.3 | 300 | 2.07 | 1.53 | 2.28 |
| 20018276 | 3 | 76.2 | 3.64 | 92.5 | 300 | 2.07 | 1.79 | 2.66 |
| 20016044 | 4 | 101.6 | 5.00 | 127.0 | 300 | 2.07 | 3.70 | 5.51 |

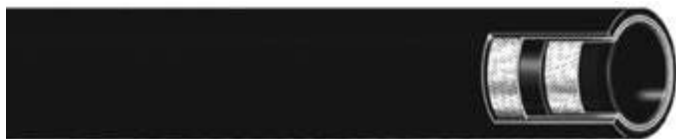
Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: La manguera a granel es probada hidrostáticamente a 600 psi en fábrica.

*Sólo para descarga por gravedad.

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Advantage™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para abastecimiento de combustible por encima o por debajo del ala en aviones comerciales y privados. Esta manguera cumple con la edición de la IE 1529-7. 2014 y con NFPA Boletín # 407 (Revisión 2017)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, disipación estática / conducción estática (acabado venda)

> Refuerzo

2 capas de tela sintética en espiral y un amortiguador

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitud a solicitud, rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Advantage™ Aircraft Fueling Hose NFPA407 EI1529/2014 Type C Grade 1 1 1/4" 1000 kPa (150 psi) MAX WP

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponibles en cualquier longitud y conexiones hembra

Código de Producto

543-429

Advantage™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20017874 | 1 | 25.4 | 1.55 | 39.4 | 150 | 1.03 | 0.60 | 0.89 |
| 20017880 | 1¼ | 31.8 | 1.81 | 46.0 | 150 | 1.03 | 0.72 | 1.07 |
| 20017889 | 1½ | 38.1 | 2.11 | 53.6 | 150 | 1.03 | 0.96 | 1.43 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Cumple con API Bulletin 1529-6th. edition, 2005, Grade 1, Type C y con N.F.P.A. Bulletin #407 (2001 revisión).

Nota: La manguera a granel y las ensambles hechos en fábrica son probados hidrostáticamente a 300 psi, entregándose un certificado.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Deadman Aircraft Refueling



- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Las mangueras de doble línea Deadman Refueling se utilizan para el cierre automático de sistemas de reabastecimiento en el área donde se encuentra el operador y el camión de reabastecimiento.

Usadas en sistemas neumáticos de circuito cerrado, comúnmente conocidos como presión unidireccional del reabastecimiento. La manguera Deadman se conecta al sistema de actuación neumática en la válvula de cierre, la cual es controlada por el operador técnico, durante el tiempo de reabastecimiento de la aeronave

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Chemivic™ rojo/verde, verde/amarillo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 140°F (-29°C a 60°C)

Empaque

450' - 750', 3 tramos máximo, 35' mínimo

Marca Impresa (espiral)

Tinta negra de contraste permanente en la manguera roja / verde. Ejemplo: 1/4 ID Aircraft Fueling Deadman Made in USA Continental

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-601 (rojo/verde)

569-692 (verde/amarillo)

Deadman Aircraft Refueling

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|----------------|------------|------|--------------------|-----|------|-----|-------|
| | Rojo/Verde | Verde/Amarillo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20027376 | 20477995 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.2 | 0.3 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Refueling Sensing



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera de doble línea Refueling Sensing se utiliza en sistemas comunes presurizados de abastecimiento de combustible a aviones, en los aeropuertos regionales. La manguera opera en un sistema donde el aire y el combustible del surtidor subterráneo controlan el flujo y las presiones del combustible que se bombean al avión. La manguera realiza la función Deadman (cierre automático de seguridad) al llevar señales de control de presión del camión de reabastecimiento a la válvula de control del pozo.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Hysunite™ de alta calidad color naranja/negro

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 140°F (-29°C a 60°C)

Empaque

Carretes de 450-750', 3 tramos máximo, 35' mínimo

Marca Impresa

Tinta blanca permanente solamente en la manguera negra

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-604 (naranja/negro)

Refueling Sensing

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-----|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20027379 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.8 | 200 | 1.38 | 0.28 | 0.42 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Despacho



- Aire y Multiservicios**
 - Usos Generales
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades**
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

| | | Aprobada en | | Gasolina | Diésel | B5 | B20 | B100 | E10 | E25 | E85 | Ad Blue /DEF | Alambre Textil |
|--------------------------------|------|-------------|---------|----------------------|--------|----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|----------------|
| | Pág. | UL | y/o CUL | | | | | | | | | | |
| Aggie Gas | 198 | | | Si A/S únicamente | Si | Si | | | Si | | | | Si |
| BC Cold Flex | 196 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | | | | Si |
| BC Gasoline | 195 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | | | | Si |
| BC Marina | 197 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | | | | Si |
| DEF Dispensing | 200 | | | | | | | | | | | Si | Si |
| Flexsteel ECO-Green | 194 | | | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si | | | Si |
| Flexsteel Futura | 185 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | | | | Si |
| Flexsteel Futura B20 | 193 | Si | | Si | Si | Si | Si | | Si | | | | Si |
| Flexsteel Futura E25 | 192 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | Si | | | Si |
| Flexsteel Futura Ethan-ALL E85 | 191 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | Si | Si | | Si |
| Flexsteel Futura HVR Low Perm | 187 | Si | | Si | | | | | Si | | | | Si |
| Flexsteel Futura Low Perm | 186 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | | | | Si |
| Flexsteel Futura Vapor Assist | 188 | Si | | Si | | | | | Si | | | | Si |
| Maxxim Premier | 189 | Si | | Si | | | | | Si | | | | Si |
| Maxxim Premier Plus | 190 | Si | | Si | | | | | Si | | | | Si |
| Pacer | 199 | Si | | Si | Si | Si | | | Si | | | | Si |

Flexsteel® Futura™



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Flexsteel® Futura™ con la nueva cubierta de Futurin™ resiste el agrietamiento y a la decoloración, diseñada para despachar un amplio rango de combustibles con una extrema durabilidad. La construcción de trenzado de alambre brinda una excelente resistencia al torcimiento, baja deformación y una vida de servicio mayor. Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Futurin™ (ORS)

> Refuerzo

Trenzado de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)


Flexsteel® Futura™

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 5/8 | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 50 | 0.34 | 0.40 | 0.60 |
| 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.7 | 50 | 0.34 | 0.45 | 0.67 |
| 1 | 25.4 | 1.38 | 35.1 | 50 | 0.34 | 0.61 | 0.91 |

Empaque

5/8" y 3/4" rollos o tramos ensamblados, 10 piezas por caja
1" rollos o tramos ensamblados, 5 piezas por caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 3/4" (19.0 mm) 
Flexsteel® Futura™ Gasoline Hose 559N Made in USA

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

- 532-327 (negro)
- 532-331 (verde)
- 532-332 (rojo)
- 532-333 (azul)
- 532-335 (amarillo)

Aire y Multiservicios

- Uso General
- Servicio Pesado
- Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado

Marina

Manejo de Materiales

- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

- Descarga
- Succión y Descarga
- Lavado
- Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ Low Perm



La Primera y Única Manguera para Dispensario de Gasolina con Baja Permeación en el Mercado

Aplicación

La manguera para distribución Flexsteel® Futura™ Low Perm ofrece un servicio superior de larga duración con capacidad de multi-combustible. Esta manguera está diseñada para ser usada en las estaciones de servicio para reducir los índices de permeación a 10 gramos/m²/día para evitar emisiones y mejorar la calidad del aire.

- › Compuesto resistente al abuso de primera calidad y con una mayor resistencia al ozono para una larga vida en servicio
- › Cumple con los requerimientos de UL330 para mangueras convencionales y recuperación de vapor
- › Cumple con los estrictos requerimientos de permeación de menos de 10 gramos/m²/día

La manguera para dispensarios Flexsteel® Futura™ Low Perm cumple con las especificaciones abajo descritas y con los requerimientos de baja permeación de UL330.

Construcción

> Tubo

Hule sintético Nitrilo con una capa como barrera de Fluorotermoplástico

> Cubierta

Hule sintético Futurin™


> Refuerzo

Una trenza de alambre

Permeación

Cumple con UL330, límite de permeación de 10 gramos/m²/día/

Marca Impresa

Continental 559N Made in USA 3/4" 
Flexsteel® Futura™ Low Perm (10g/m²/day) Gasoline Hose

Ensamblados

Disponible únicamente en ensamblados hechos en fábrica

Código de Producto

532-338-024

Flexsteel® Futura™ Low Perm

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 50 | 0.34 | 0.42 | 0.62 |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm



Especificaciones del producto

Aplicación

Flexsteel® Futura HVR Low Perm cuenta con un compuesto en la cubierta resistente al abuso con mejorada resistencia al ozono para una larga vida útil.

- › Cumple con los requerimientos de UL330, CARB, ORVR y EVR
- › Ensamblados hechos en fábrica con conexiones diseñadas para el sistema Healy etapa II con mejorada compatibilidad en sistemas de recuperación de vapores (EVR)
- › Baja permeación, menos de 10 gramos/m²/día

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Futurin™ (ORS)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Continental 559N Made in USA 3/4" Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm (10g/m²/day) Gasoline Hose

Ensamblados

Disponible sólo con ensamblados hechos en fábrica

Medidas Especiales

Para requerimientos mínimos de producción contacte a servicio a clientes

Código de Producto

532-330

Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 50 | 0.34 | 0.42 | 0.62 |

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ Vapor Assist



Especificaciones del producto

Aplicación

Para bombas de despacho con sistema de recuperación de vapor etapa II, donde una bomba en el surtidor extrae los vapores de gasolina del tubo de llenado del vehículo mientras se le surte. La construcción de alambre trenzado ofrece una excelente resistencia a la torsión, dimensionalmente estable y un servicio de vida mayor. Flexsteel® Futura™ Vapor Assist cuenta con aprobación UL 330

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Futurin™ (ORS)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® Futura™ Vapor Assist 3/4" Made in USA

Ensamblados

Disponible sólo con ensamblados hechos en fábrica

Código de Producto

532-362

Flexsteel® Futura™ Vapor Assist

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.7 | 50 | 0.34 | 0.45 | 0.67 |
| 7/8 | 22.2 | 1.25 | 31.8 | 50 | 0.34 | 0.49 | 0.73 |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Maxxim™ Premier



Especificaciones del producto

Aplicación

Para sistemas balanceados etapa II donde los vapores de gasolina de la toma son retornados a través de la manguera externa, hecha con una cubierta termoplástica con refuerzo textil, sobre una espiral de alambre. La cubierta termoplástica tiene un máximo de resistencia contra perforaciones, dimensionalmente estable y larga vida en servicio. La construcción de alambre trenzado para la manguera de llenado proporciona una excelente resistencia de curvatura y a la deformación. La manguera Maxxim™ Premier cuenta con aprobación C.A.R.B. y UL 330

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (ORS), exterior termoplástico con refuerzo textil y una espiral de alambre

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblados

Disponible sólo con ensamblados hechos en fábrica

Código de Producto

532-365-440

Maxxim™ Premier

| DI Nominal | | DI Nominal de Manguera Interna | | DE Nominal de Manguera Interna | | Peso Manguera Interna | |
|------------|-------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 1¼ | 31.75 | 5/8 | 15.9 | 0.85 | 21.6 | 0.22 | 0.33 |

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

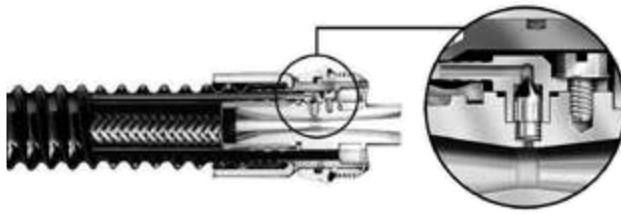
Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Maxxim™ Premier Plus



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Maxxim™ Premier Plus incorpora una válvula Venturi en el ensamble final de la manguera interna, manteniendo abierto el regreso del vapores de gasolina hacia la manguera externa. Cuando la gasolina fluye a través de la válvula Venturi, la gasolina acumulada en el fondo de la curva de la manguera de vapores es recolectada y regresada a la manguera de llenado. Aprobación C.A.R.B., EVR y UL 330

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (ORS), exterior termoplástico con refuerzo textil y una espiral de alambre

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblados

Disponible sólo con ensamblados hechos en fábrica

Código de Producto

532-365-441

532-365-641 (EVR)

Maxxim™ Premier Plus

| DI Nominal | | DI Nominal de Manguera Interna | | DE Nominal de Manguera Interna | | Peso Manguera Interna | |
|------------|-------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 1¼ | 31.75 | 5/8 | 15.9 | 0.85 | 21.6 | 0.22 | 0.33 |

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ Ensamble de Manguera Despachadora



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera ensamblada para despacho Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ esta certificado por UL para el uso de etanol y aplicaciones hasta E85. Este nuevo ensamble ofrece la calidad de la cubierta Futurin™, proporcionando una mayor resistencia al ozono. El tubo cumple con E25/E85 compatibles con las pruebas requeridas por UL 87A

El ensamble y la manguera para despacho Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ utiliza las conexiones patentados de Continental, Fuel Grip™, con un baño niquelado premium para asegurar que la corrosión sea mínima

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Futurin™

> Refuerzo

Trenza de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Ensamblados

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Marca Impresa

Continental 3/4"  Flexsteel® Futura™
Ethan-ALL™ E85 559N Made in USA

Código de Producto

532-337-124

Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ Manguera Despachadora

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.7 | 50 | 0.34 | 0.46 | 0.69 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ E25 Manguera Ensamblada



Especificaciones del producto

Aplicación

Flexsteel® Futura™ E25 está diseñada para suministrar combustibles con mezclas de etanol hasta un 25%.

Está aprobada por UL en UL330 / UL330A. Esta manguera es la única manguera E25 aprobada por UL en el mercado

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Futurin™

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Solo longitudes ensamblados

Ensamblados

Aleación de Zinc, cuerdas NPT de 3/4"

Marca Impresa

Continental 3/4" Flexsteel® Futura™ E25 Made in USA

Código de Producto

532-336

Flexsteel® Futura™ E25

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.6 | 50 | 0.34 | 0.46 | 0.69 |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Flexsteel® Futura™ B20 Manguera Ensamblada



Especificaciones del producto

Aplicación

La NUEVA Flexsteel® Futura™ B20 de Continental está clasificada para el manejo de mezclas de biodiésel hasta 20%. UL aprobado para UL330 / UL330B en aplicaciones de dosificación o despacho. Nuestra manguera Flexsteel® Futura™ B20 es la única manguera B20 aprobada por UL en el mercado

Construcción

> Tubo

Hule Sintético Nitrilo

> Cubierta

Hule sintético verde Futurin™

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Flexsteel® Futura™ B20

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.6 | 50 | 0.34 | 0.46 | 0.69 |
| 1 | 25.4 | 1.38 | 35.1 | 50 | 0.34 | 0.61 | 0.91 |

Empaque

Solamente longitudes ensambladas

Ensamblajes

Aleación de Zinc, cuerdas NPT de 3/4"

Marca Impresa

Continental 3/4" Flexsteel® Futura™ B20 (leaf)
Made in USA

Código de Producto

532-347

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® ECO-Green Manguera para Despacho de Derivados del Petróleo

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Flexsteel ECO-Green está diseñada para aplicaciones de dispensación donde se necesita baja extracción para cumplir con las normas de limpieza de combustible. El tubo interior de fluorotermoplástico proporciona una excelente compatibilidad para una amplia gama de combustibles. El tubo interior también reduce significativamente la permeación del combustible a través de la manguera

Construcción

> Tubo

Tubo interior de fluorotermoplástico

> Cubierta

Hule sintético Futurin

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 131°F (-40°C a 55°C)

Empaque

Carretes con 500' (152m), máximo 5 piezas, 20' (6.1m) longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® Eco-Green Gasoline Hose HG/T 3037:2008 Type 3/M/19 mm/1.6 MPa

Ensamblajes

Contacte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación de la conexión y procedimientos de ensamble

Código de Producto

532-340

Flexsteel® ECO-Green para Despacho de Derivados del Petróleo

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20847034 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29.0 | 232 | 1.6 | 0.42 | 0.63 |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

BC Gasoline



Especificaciones del producto

Aplicación

Para todo tipo de aplicaciones en despachadores de gasolina, donde se desea contar con flexibilidad y ligereza en una manguera. La manguera BC está disponible con una o dos trenzas textiles. Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivic™ (ORS)

> Refuerzo

Trenzado con cuerda sintética con alambre antiestático. Disponible en una o dos trenzas

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

5/8" y 3/4" rollos o tramos ensamblados, 10 piezas por caja
1" rollos o tramos ensamblados, 5 piezas por caja

Marca Impresa

Continental 1" (25.4 mm) 2BD
Style BC Gasoline Hose 559N Made in USA

Ensamblados

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-012 (1 trenza)
532-013 (2 trenzas)
532-309 (verde)
532-313 (rojo)
532-314 (azul)

BC Gasoline (1-Trenza)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20014734 | 5/8 | | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 50 | 0.34 | 0.28 | 0.42 |
| 20014738 | 3/4 | | 19.1 | 1.13 | 28.7 | 50 | 0.34 | 0.32 | 0.48 |

BC Gasoline (2-Trenzas)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|------|-------|------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20021581 | 5/8 | | 15.9 | 1.00 | 25.4 | 50 | 0.34 | 0.24 | 0.36 |
| 20021585 | 3/4 | | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 50 | 0.34 | 0.37 | 0.55 |
| 20021591 | 1 | | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 50 | 0.34 | 0.55 | 0.82 |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

BC Cold Flex



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera premium para bombas de gasolina para uso en ambientes extremadamente fríos. Permanece flexible donde existen temperaturas de hasta -65°F (-54°C). Aprobaciones UL 330 y CUL. La única aprobada por UL para temperaturas frías

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro para baja temperatura

> Cubierta

Hule sintético negro de baja temperatura (acabado envuelto)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-65°F a 140°F (-54°C a 60°C)

Empaque

Carretes de 500' +/- 50'; mínimo 50'; máximo 3 piezas
Ensamblados prefabricados disponibles

Marca Impresa

Continental 3/4" (19 mm) BC Cold Flex
Low Temp Fuel Dispensing 559N Made in USA

Ensamblados

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-395

BC Cold Flex

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20195843 | 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.7 | 50 | 0.34 | 0.33 | 0.49 |
| 20195844 | 1 | 25.4 | 1.52 | 38.6 | 50 | 0.34 | 0.61 | 0.91 |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
- Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

BC Marina



Especificaciones del producto

Aplicación

Para despacho de gasolina a botes comerciales y de esparcimiento, para todo tipo de embarcaciones en agua dulce y salada. Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® verde (ORS) (no marcado)

> Refuerzo

2 trenzas de cuerda sintética y alambre antiestático

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Rollos o tramos ensamblados

Marca Impresa

Continental 1" (25.4 mm) 2BD
Style BC Marina Gasoline 559N Made in USA

Ensamblados

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-293

BC Marina

| SAP# | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20021819 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 50 | 0.34 | 0.38 | 0.57 |
| 20021826 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 50 | 0.34 | 0.57 | 0.85 |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aggie Gas™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera multiusos para despacho de gasolina, grasa, queroseno y aceites derivados del petróleo en granjas y bombas tipo barril. Se emplea en servicios agrícolas, de construcción e industrial donde no se requiere la aprobación UL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro o rojo (ORS)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 140°F (-34°C a 60°C)

Aggie Gas™ - Sin Alambre Estático

Código de Pedido: 595-001 (sin alambre antiestático) (negro), 595-002 (sin alambre antiestático) (rojo)
 3/4" SAP: 20028755 (8'), 20028757 (10'), 20028759 (12'), 20028761 (14')
 1" SAP: 20028755 (8'), 20028742 (10'), 20028744 (12'), 20028746 (14')

| DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | |
|------------|------|------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.11 | 28.2 | 0.27 | 0.40 |
| 1 | 25.4 | 1.40 | 35.6 | 0.52 | 0.77 |

Aggie Gas™ - Con Alambre Estático

Código de Pedido: 595-026 (con alambre antiestático - a granel) (negro), 595-028 (con alambre antiestático - ensambles hechos en fábrica) (negro)
 3/4" SAP: 20352464 (8'), 20352465 (10'), 20352504 (12'), 20352507 (14')
 1" SAP: 20352551 (8'), 20352552 (10'), 20352535 (12')

| DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | |
|------------|------|------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 3/4 | 19.1 | 1.11 | 28.2 | 0.27 | 0.40 |
| 1 | 25.4 | 1.40 | 35.6 | 0.52 | 0.77 |

Empaque

Rollos o tramos ensamblados, 5 piezas por caja

Marca Impresa

Ejemplo: Aggie Gas™ 3/4" (19.1 mm) Static Bonded Continental

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Pacer™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para todo tipo de aplicaciones en despachadores de gasolina donde se desea flexibilidad y ligereza en el manejo de una manguera. La manguera Pacer™ esta diseñada con un refuerzo textil en espiral. Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (ORS)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Rollos o tramos ensamblados

Marca Impresa

Ejemplo: 3/4" Pacer™ Continental

Ensamblados

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

595-017

Pacer™

| DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | |
|------------|------|------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 5/8 | 15.9 | 0.98 | 24.9 | 0.28 | 0.42 |
| 3/4 | 19.1 | 1.15 | 29.2 | 0.37 | 0.55 |
| 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 0.60 | 0.89 |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

DEF Dispensing Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

El fluido para reducción de emisiones de escape en sistemas diesel DEF: Solución acuosa de nitrógeno al 32.5% con urea de alta pureza en agua desionizada es un componente clave para el sistema de reducción catalítica selectiva (SCR), el cual ayuda a los vehículos diesel a cumplir con las regulaciones de emisiones requeridas efectiva desde el 1° de Enero del 2010. DEF es un agente reductor líquido que reacciona con las emisiones del escape en presencia de un catalizador para convertir los óxidos de nitrógeno (NOx) formados en el smog en nitrógeno no tóxico y vapor de agua.

La manguera Continental DEF Dispensing está diseñada especialmente para transportar la solución acuosa DEF de urea de alta pureza. El compuesto del tubo está especialmente formulado con una baja extracción de EPDM y un tratamiento de peróxido proporciona niveles superiores de extracción que reducen significativamente la contaminación. La construcción flexible de pared suave (softwall) ofrece un fácil manejo de la manguera en aplicaciones de despacho de combustible y almacenaje. Cable antiestático disponible para su instalación en áreas Clase I, División 1.

Construcción

> Tubo

Especialmente formulado con EPDM de baja extracción, vulcanizado con peróxido

> Cubierta

Fórmula especial de EPDM

> Refuerzo

Trenza de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

A granel, ensambles acoplados.
(conexiones NPT y BSPP disponibles)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DEF Dispensing Hose 3/4"
(19.1 mm) Made in USA

Ensamblados

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-027

DEF Dispensing Hose

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Peso | | Presión de Trabajo | |
|----------|------------|------|------------|------|-------|------|--------------------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | psi | MPa |
| 20554236 | 1/2 | 12.7 | 0.89 | 22.6 | 250 | 1.72 | 0.21 | 0.31 |
| 20528917 | 3/4 | 19.1 | 1.13 | 28.8 | 250 | 1.72 | 0.30 | 0.46 |
| 20686517 | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.8 | 250 | 1.72 | 0.42 | 0.62 |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Muelles



| | Página | Tubo Nitrilo | Tubo Flosyn | Presión Máx. Trabajo | Corrugada | Rango de Temp. | Niple Inter- construido | Niple Suajado* |
|------------------------------------|--------|--------------|-------------|----------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|----------------|
| Flexdock 225 | 202 | Si | Si | 225 | Si | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si | Si |
| Flexdock 300 | 203 | Si | Si | 300 | Si | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si | Si |
| Hot Tar & Asphalt Rough Bore | 209 | Si | | 200 | | -25°F a 350°F (-32°C a 177°C) | Si | |
| Hot Tar & Asphalt Smooth Bore | 209 | Si | | 200 | | -25°F a 350°F (-32°C a 177°C) | Si | |
| Plicord Dock Hose | 208 | | | 225 | | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | |
| RB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482 | 210 | | | 225 | | -30°F a 392°F (-37°C a 200°C) | Si | |
| SB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482 | 211 | | | 225 | | -30°F a 392°F (-37°C a 200°C) | Si | |
| Smooth Bore Dock 200 | 204 | Si | Si | 200 | | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si | Si |
| Smooth Bore Dock 300 | 205 | Si | Si | 300 | | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si | Si |
| Tanker Barge Discharge | 206 | Si | Si | 200 | | -25°F a 220°F (-32°C a 105°C) | Si | Si |
| Vapor Recovery Dock | 207 | Si | Si | 25 | Si | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | Si | Si |

*Hasta 10" DI

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexdock® 225



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con una cubierta corrugada para proporcionar mayor flexibilidad en el servicio de transferencia de petróleo. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a productos químicos e hidrocarburos que se deseen manejar

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Cubierta sintética Wingprene® negra, corrugada, acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral para servicio pesado con espiral de alambre

Flexdock® 225 Tubo de Nitrilo

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 2 | 50.8 | 2.93 | 74.5 | 225 | 1.55 | 8.0 | 203 | 29 | 737 | 2.38 | 3.54 |
| 20346713 | 3 | 76.2 | 3.96 | 100.5 | 225 | 1.55 | 11.0 | 279 | 29 | 737 | 3.47 | 5.16 |
| 20655171 | 4 | 101.6 | 5.25 | 133.5 | 225 | 1.55 | 15.0 | 381 | 29 | 737 | 6.19 | 9.21 |
| | 5 | 127.0 | 6.31 | 160.4 | 225 | 1.55 | 20.0 | 508 | 29 | 737 | 7.77 | 11.57 |
| 20032061 | 6 | 152.4 | 7.32 | 185.8 | 225 | 1.55 | 22.0 | 559 | 29 | 737 | 9.37 | 13.95 |
| 20476794 | 8 | 203.4 | 9.41 | 238.9 | 225 | 1.55 | 30.0 | 762 | 29 | 737 | 13.64 | 20.30 |
| 20098252 | 10 | 254.0 | 11.61 | 295.0 | 225 | 1.55 | 40.0 | 1016 | 29 | 737 | 20.29 | 30.20 |
| 20704428 | 12 | 305.4 | 13.70 | 348.0 | 225 | 1.55 | 60.0 | 1524 | 29 | 737 | 24.87 | 37.01 |

Flexdock® 225 Tubo Flosyn®

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|-------|-------|-------|-----|------|------|------|----|-----|-------|-------|
| 20424276 | 3 | 76.2 | 3.99 | 101.3 | 225 | 1.55 | 11.0 | 279 | 29 | 737 | 3.82 | 5.69 |
| 20054995 | 4 | 101.6 | 5.17 | 131.4 | 225 | 1.55 | 15.0 | 381 | 29 | 737 | 6.16 | 9.16 |
| 20054996 | 6 | 152.4 | 7.31 | 185.6 | 225 | 1.55 | 22.0 | 559 | 29 | 737 | 9.94 | 14.79 |
| 20129447 | 8 | 203.4 | 9.40 | 238.7 | 225 | 1.55 | 30.0 | 762 | 29 | 737 | 14.40 | 21.42 |
| 20139283 | 10 | 254.0 | 11.52 | 292.6 | 225 | 1.55 | 40.0 | 1016 | 29 | 737 | 20.46 | 30.44 |
| 20424277 | 12 | 305.4 | 13.72 | 348.5 | 225 | 1.55 | 60.0 | 1524 | 29 | 737 | 26.54 | 39.49 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Flexdock® 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con una cubierta corrugada para proporcionar mayor flexibilidad en el servicio de transporte de petróleo. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a productos químicos e hidrocarburos que se deseen manejar

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Cubierta sintética Wingprene® negra, corrugada, acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral para servicio pesado con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Flexdock® 300 psi WP Oil Service

Ensamblajes

Ensamblada con niple interconstruido estándar de acero / bridas de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición con otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. Puede ofrecerse con niples suajados hasta 10". El ensamble de la manguera es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa

Medidas Especiales

Disponible en longitudes específicas, contacte al departamento de servicio al cliente

Código de Producto

541-533 (Tubo de Nitrilo)

541-535 (Tubo Flosyn®)

Flexdock® 300 Tubo de Nitrilo

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 2 | 50.8 | 2.98 | 75.7 | 300 | 2.07 | 10 | 254 | 29 | 737 | 2.48 | 3.69 |
| | 3 | 76.2 | 3.99 | 101.3 | 300 | 2.07 | 14 | 356 | 29 | 737 | 3.59 | 5.34 |
| 20015736 | 4 | 101.6 | 5.25 | 133.5 | 300 | 2.07 | 19 | 483 | 29 | 737 | 6.19 | 9.21 |
| 20015748 | 6 | 152.4 | 7.32 | 186.0 | 300 | 2.07 | 28 | 711 | 29 | 737 | 9.51 | 14.15 |
| 20015764 | 8 | 203.2 | 9.60 | 243.9 | 300 | 2.07 | 38 | 965 | 29 | 737 | 15.38 | 22.88 |
| 20546829 | 10 | 254.0 | 11.53 | 292.8 | 300 | 2.07 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 19.88 | 29.59 |
| 20015774 | 12 | 305.4 | 13.91 | 353.4 | 300 | 2.07 | 58 | 1473 | 29 | 737 | 28.63 | 42.60 |

Flexdock® 300 Tubo Flosyn®

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|-------|-------|-------|-----|------|----|------|----|-----|-------|-------|
| | 3 | 76.2 | 3.99 | 101.3 | 300 | 2.07 | 14 | 356 | 29 | 737 | 3.82 | 5.69 |
| 20307537 | 4 | 101.6 | 5.17 | 131.4 | 300 | 2.07 | 19 | 483 | 29 | 737 | 6.16 | 9.16 |
| 20015748 | 6 | 152.4 | 7.31 | 185.6 | 300 | 2.07 | 28 | 711 | 29 | 737 | 9.94 | 14.79 |
| 20160411 | 8 | 203.4 | 9.56 | 242.9 | 300 | 2.07 | 38 | 965 | 29 | 737 | 15.90 | 23.66 |
| | 10 | 254.0 | 11.55 | 293.4 | 300 | 2.07 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 20.74 | 30.87 |
| 20590479 | 12 | 305.4 | 13.86 | 351.9 | 300 | 2.07 | 58 | 1473 | 29 | 737 | 29.34 | 43.67 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Smooth Bore Dock 200



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de productos derivados del petróleo entre embarcaciones y muelles, dando servicio bajo cualquier tipo de condiciones. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a una amplia gama de compuestos químicos y derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Chemivic® negra (cubierta lisa, acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental SB Dock Oil Service
200 psi WP

Ensamblados

Ensamblada con niple interconstruido estándar de acero / bridas de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición con otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. Puede ofrecerse con nipples suajados hasta 10". El ensamble de la manguera es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa

Medidas Especiales

Disponible en longitudes específicas, contacte al departamento de servicio al cliente

Código de Producto

541-004 (Tubo de Nitrilo)
541-586 (Tubo Flosyn®)

Smooth Bore Dock 200 Tubo de Nitrilo

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 2 | 50.8 | 2.94 | 74.6 | 200 | 1.38 | 12 | 305 | 29 | 737 | 2.37 | 3.53 |
| | 3 | 76.2 | 3.98 | 101.2 | 200 | 1.38 | 18 | 457 | 29 | 737 | 3.89 | 5.79 |
| 20014752 | 4 | 101.6 | 5.28 | 134.0 | 200 | 1.38 | 24 | 610 | 29 | 737 | 6.43 | 9.57 |
| 20014760 | 6 | 152.4 | 7.37 | 187.2 | 200 | 1.38 | 36 | 914 | 29 | 737 | 10.90 | 16.21 |
| 20014771 | 8 | 203.2 | 9.54 | 242.3 | 200 | 1.38 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 16.08 | 23.93 |
| 20452847 | 10 | 254.0 | 11.55 | 293.4 | 200 | 1.38 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 20.79 | 30.94 |
| 20014790 | 12 | 305.4 | 13.83 | 351.4 | 200 | 1.38 | 72 | 1829 | 29 | 737 | 29.56 | 43.99 |

Smooth Bore Dock 200 Tubo Flosyn®

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|-------|-------|-------|-----|------|----|------|----|-----|-------|-------|
| | 2 | 50.8 | 2.94 | 74.8 | 200 | 1.38 | 12 | 305 | 29 | 737 | 2.52 | 3.75 |
| | 3 | 76.2 | 4.06 | 103.0 | 200 | 1.38 | 18 | 457 | 29 | 737 | 4.34 | 6.46 |
| 20248891 | 4 | 101.6 | 5.24 | 133.0 | 200 | 1.38 | 24 | 610 | 29 | 737 | 6.46 | 9.61 |
| 20170662 | 6 | 152.4 | 7.34 | 186.4 | 200 | 1.38 | 36 | 914 | 29 | 737 | 11.09 | 16.50 |
| 20015908 | 8 | 203.2 | 9.51 | 241.5 | 200 | 1.38 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 16.36 | 24.35 |
| 20015912 | 10 | 254.0 | 11.52 | 292.6 | 200 | 1.38 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 21.16 | 31.49 |
| | 12 | 305.4 | 13.86 | 352.2 | 200 | 1.38 | 72 | 1829 | 29 | 737 | 30.83 | 45.88 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

| |
|-----------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Smooth Bore Dock 300



Rango de Temperatura
-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque
Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Marca Impresa (espiral)
Ejemplo: Continental SB Dock 300 psi WP

Ensamblados
Ensamblada con niple estándar de acero interconstruido / bridas de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición con otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. Puede ofrecerse con niples suajados hasta 10". El ensamble de la manguera es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa

Medidas Especiales
Disponible en cualquier longitud, contacte al departamento de servicio al cliente

Código de Producto
541-580 (Tubo de Nitrilo)
541-584 (Tubo Flosyn®)

Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de productos derivados del petróleo entre embarcaciones y muelles, dando servicio bajo cualquier tipo de condiciones. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a una amplia gama de compuestos químicos y derivados del petróleo

Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro

> Refuerzo

Alambre en espiral entre capas de tela sintética

Smooth Bore Dock 300 Tubo de Nitrilo

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 2½ | 63.5 | 3.47 | 88.1 | 300 | 2.07 | 18 | 457 | 29 | 737 | 3.07 | 4.56 |
| | 3 | 76.2 | 4.05 | 102.8 | 300 | 2.07 | 21 | 533 | 29 | 737 | 4.14 | 6.16 |
| 20274024 | 4 | 101.6 | 5.28 | 134.0 | 300 | 2.07 | 27 | 686 | 29 | 737 | 6.43 | 9.57 |
| | 6 | 152.4 | 7.44 | 189.0 | 300 | 2.07 | 39 | 991 | 29 | 737 | 11.48 | 17.08 |
| 20266243 | 8 | 203.2 | 9.72 | 246.8 | 300 | 2.07 | 51 | 1295 | 29 | 737 | 17.80 | 26.49 |
| 20406529 | 10 | 254.0 | 11.73 | 297.8 | 300 | 2.07 | 63 | 1600 | 29 | 737 | 22.88 | 34.05 |
| 20704654 | 12 | 305.4 | 14.01 | 356.0 | 300 | 2.07 | 75 | 1905 | 29 | 737 | 32.53 | 48.41 |

Smooth Bore Dock 300 Tubo Flosyn®

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|-------|-------|-------|-----|------|----|------|----|-----|-------|-------|
| | 2 | 50.8 | 3.05 | 77.4 | 300 | 2.07 | 15 | 381 | 29 | 737 | 2.83 | 4.21 |
| | 3 | 76.2 | 4.07 | 103.4 | 300 | 2.07 | 21 | 533 | 29 | 737 | 4.40 | 6.55 |
| 20170523 | 4 | 101.6 | 5.30 | 134.6 | 300 | 2.07 | 27 | 686 | 29 | 737 | 6.78 | 10.10 |
| | 5 | 127.0 | 6.39 | 162.4 | 300 | 2.07 | 33 | 838 | 29 | 737 | 9.46 | 14.08 |
| | 6 | 152.4 | 7.53 | 191.2 | 300 | 2.07 | 39 | 991 | 29 | 737 | 12.46 | 18.54 |
| 20015899 | 8 | 203.4 | 9.80 | 249.0 | 300 | 2.07 | 51 | 1295 | 29 | 737 | 19.09 | 28.41 |
| | 10 | 254.0 | 11.81 | 300.0 | 300 | 2.07 | 63 | 1600 | 29 | 737 | 24.45 | 36.39 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tanker Barge Discharge



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de descarga, tales como transferencia de derivados del petróleo entre embarcaciones y muelles

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro para manejo hasta con un 50% de aromáticos

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral, con alambres para aterrizar

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tanker Barge Discharge 200 psi WP Nitrile Made in Canada

Ensamblados

Ensamblada con niple interconstruido estándar de acero / bridas de acero al carbón 150#RF50. Disponible bajo requisición con otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. Puede ofrecerse con nipples suajados hasta 10". El ensamble de la manguera es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa

Medidas Especiales

Disponible en cualquier longitud, contacte al departamento de servicio al cliente

Rango de Temperatura

-25°F a 220°F (-32°C a 104°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Código de Producto

541-426 (Tubo de Nitrilo)

Tanker Barge Discharge

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| | 2 | 50.8 | 2.71 | 68.9 | 200 | 1.38 | 1.57 | 2.33 |
| | 3 | 76.2 | 3.71 | 94.3 | 200 | 1.38 | 2.23 | 3.32 |
| 20045864 | 4 | 101.6 | 4.84 | 122.9 | 200 | 1.38 | 3.47 | 5.16 |
| 20104917 | 6 | 152.4 | 7.07 | 179.5 | 200 | 1.38 | 6.50 | 9.68 |
| 20136624 | 8 | 203.4 | 9.08 | 230.5 | 200 | 1.38 | 8.49 | 12.64 |
| 20015537 | 10 | 254.0 | 11.24 | 285.4 | 200 | 1.38 | 12.17 | 18.12 |
| 20259811 | 12 | 305.4 | 13.43 | 341.0 | 200 | 1.38 | 16.53 | 24.60 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Vapor Recovery Dock



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en la recuperación de vapores durante la transferencia de derivados del petróleo entre muelles y tanques o embarcaciones

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® negro (corrugado)

> Refuerzo

Tela sintética en capas más dos espirales de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Vapor Recovery Hose
25 psi MWP

Ensamblajes

Ensamblada con nipples interconstruidos, (o conexiones suajadas hasta con un diámetro interno de 10") con bridas 150#, con un barreno extra de 5/8" de diámetro localizado a la mitad entre el barreno de la brida según los requerimientos de la Guardia Costera. (E.U.A.)

Medidas Especiales

Disponible en cualquier longitud, contacte al departamento de servicio al cliente

Código de Producto

541-090 (Tubo de Nitrilo)
541-643 (Tubo Flosyn®)

Vapor Recovery Dock Tubo de Nitrilo

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 6 | 152.4 | 6.98 | 177.2 | 25 | 0.17 | 22 | 559 | 29 | 737 | 7.10 | 10.60 |
| 20157291 | 8 | 203.4 | 8.96 | 227.5 | 25 | 0.17 | 30 | 762 | 29 | 737 | 9.01 | 13.41 |
| 20323233 | 10 | 254.0 | 11.04 | 280.5 | 25 | 0.17 | 40 | 1016 | 29 | 737 | 13.58 | 20.20 |
| 20014974 | 12 | 305.4 | 13.07 | 331.9 | 25 | 0.17 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 16.17 | 24.08 |

Vapor Recovery Dock Tubo Flosyn®

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|-------|-------|-------|----|------|----|------|----|-----|-------|-------|
| 20585185 | 6 | 152.4 | 6.95 | 176.4 | 25 | 0.17 | 22 | 559 | 29 | 737 | 7.29 | 10.85 |
| | 8 | 203.4 | 8.93 | 226.7 | 25 | 0.17 | 30 | 762 | 29 | 737 | 9.28 | 13.81 |
| 20170523 | 10 | 254.0 | 11.01 | 279.7 | 25 | 0.17 | 40 | 1016 | 29 | 737 | 13.91 | 20.71 |
| | 12 | 305.4 | 13.04 | 331.1 | 25 | 0.17 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 16.58 | 24.68 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Dock



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de productos petroleros entre muelles y buques petroleros, se clasifica para una presión de trabajo de 250 psi. No destinada al uso en aplicaciones marinas o submarinas

Construcción

> Tubo

Hule de nitrilo sintético

> Cubierta

Hule sintético SBR negro de ¼"

> Refuerzo

Hélice espiral de alambre entre capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Empacada con plástico de alta resistencia

Marca Impresa

Continental Plicord Dock Fuel Delivery - Nitrile 250 PSI Max WP Made in Canada (2" spiral transfer tape)

Ensamblados

Ensamblada con niple interconstruido estándar de acero / bridas de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición en otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. El ensamble es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique lo contrario

Medidas Especiales

Longitudes a solicitud del cliente, contacte al departamento de Servicio al Cliente

Código de Producto

541-577

Plicord® Dock

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 4 | 101.6 | 5.58 | 141.8 | 250 | 1.72 | 24.0 | 610 | 29.0 | 737 | 8.06 | 11.99 |
| 20015841 | 6 | 152.4 | 7.77 | 197.2 | 250 | 1.72 | 36.0 | 914 | 29.0 | 737 | 14.35 | 21.36 |
| 20108741 | 8 | 203.4 | 9.86 | 250.3 | 250 | 1.72 | 48.0 | 1219 | 29.0 | 737 | 20.13 | 29.96 |
| 20161600 | 10 | 254.0 | 12.16 | 308.9 | 250 | 1.72 | 60.0 | 1524 | 29.0 | 737 | 29.25 | 43.33 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Hot Tar & Asphalt



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera diseñada para manejar una temperatura hasta 350°F en productos derivados del petróleo entre muelles y buques cisterna o embarcaciones, bajo condiciones de servicio pesado

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo con un alambre plano de acero en espiral soportando al tubo

> Cubierta

Hule sintético Wingprene®

> Refuerzo

Capas de tela sintética con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Empaque

Disponible en cualquier longitud, contacte al departamento de servicio al cliente

Acabado Interno Liso

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| | 3 | 76.2 | 4.31 | 109.4 | 225 | 1.55 | 24 | 610 | 29 | 737 | 5.12 | 7.62 |
| 20274024 | 4 | 101.6 | 5.38 | 136.6 | 225 | 1.55 | 36 | 914 | 29 | 737 | 7.06 | 10.51 |
| 20276576 | 6 | 152.4 | 7.75 | 196.7 | 225 | 1.55 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 13.99 | 20.82 |
| 20266243 | 8 | 203.2 | 9.83 | 249.6 | 225 | 1.55 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 19.20 | 28.58 |
| 20473949 | 10 | 254.0 | 11.81 | 299.9 | 225 | 1.55 | 80 | 2032 | 29 | 737 | 23.29 | 34.67 |
| | 12 | 305.4 | 13.83 | 351.4 | 225 | 1.55 | 96 | 2438 | 29 | 737 | 27.60 | 41.07 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Acabado Interno Rugoso

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20283225 | 6 | 152.4 | 8.19 | 208.1 | 225 | 1.55 | 36 | 914 | 29 | 737 | 16.87 | 25.11 |
| 20288374 | 8 | 203.2 | 10.27 | 260.8 | 225 | 1.55 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 23.22 | 34.56 |
| 20015897 | 10 | 254.0 | 12.22 | 310.3 | 225 | 1.55 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 29.35 | 43.68 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Marca Impresa

Ejemplo: Continental RB Dock Hot Asphalt 350°F 225 psi max

Ensamblados

Ensamblada con niple de acero galvanizado interconstruido / bridas de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición en otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. El ensamble con acabado interno liso es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa. Solamente se ofrece el ensamble con acabado interno rugoso como eléctricamente continuo

Medidas Especiales

Longitudes a solicitud del cliente, contacte al departamento de Servicio al Cliente

Código de Producto

541-582 (Rugoso)

541-606 (Liso)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

RB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de Perforación Áspera (RB) de muelle, diseñada para productos de asfalto y bitumen de hasta 200°C (392°F) de transferencia de pie de muelle entre muelles y barcos, todos los tamaños clasificados a vacío total

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemigum® (Nitrilo) resistente al aceite, negro, soportado por un alambre plano de acero en espiral

> Cubierta

Hule sintético Nitrilo color negro resistente a la abrasión, agua de mar, aceites y ozono

> Refuerzo

Espiral de alambre entre capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 392°F (-32°C a 200°C)

Marca Impresa (espiral)

Placa de acero de Guardacostas en acero inoxidable en ambos extremos: Ejemplo: Continental Asphalt and Bitumen EN 13482:2001 Type 2, RB, ID mm, 15 bar, 200°C

Ensamblajes

Ensamblajes integrados con bridas según requerimientos del cliente

Estándares

> ISO 1307
> BS EN 13482 Tipo 2, Clase B
Reglamento Federal de la Guardacostas, Título 33, Capítulo 1, Sub-apartado C, inciso 154.500

Código de Producto

541-217

RB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 4 | 101.6 | 5.71 | 145.1 | 225 | 1.55 | 30 | 762 | 29 | 737 | 8.66 | 12.89 |
| 6 | 152.4 | 7.97 | 202.5 | 225 | 1.55 | 40 | 1016 | 29 | 737 | 14.71 | 21.89 |
| 8 | 203.2 | 10.05 | 255.2 | 225 | 1.55 | 50 | 1270 | 29 | 737 | 20.49 | 30.49 |
| 10 | 254.0 | 12.11 | 307.7 | 225 | 1.55 | 60 | 1524 | 29 | 737 | 27.33 | 40.67 |

Factor de seguridad de la manguera (presión de ruptura) 6:1. Resistencia al vacío de hasta -0.9 bar.

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

SB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de Perforación Áspera (RB) de muelle, diseñada para productos de asfalto y bitumen de hasta 200°C (392°F) de transferencia de pie de muelle entre muelles y barcos, todos los tamaños clasificados a vacío total

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemigum® (Nitrilo) resistente al aceite, negro, soportado por un alambre plano de acero en espiral

> Cubierta

Hule sintético Nitrilo color negro resistente a la abrasión, agua de mar, aceites y ozono

> Refuerzo

Espiral de alambre entre capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 392°F (-32°C a 200°C)

Marca Impresa (espiral)

Placa de acero de Guardacostas en acero inoxidable en ambos extremos: Ejemplo: Continental Asphalt and Bitumen EN 13482:2001 Type 2, RB, ID mm, 15 bar, 200°C

Ensamblajes

Ensamblajes integrados con bridas según requerimientos del cliente

Estándares

> ISO 1307

> BS EN 13482 Tipo 2, Clase B

Reglamento Federal de la Guardacostas, Título 33, Capítulo 1, Sub-apartado C, inciso 154.500

Código de Producto

Construido a la longitud requerida. Por favor, póngase en contacto con Servicio a Clientes para más detalles

Código de Producto

541-240

SB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 4 | 101.6 | 5.38 | 136.6 | 225 | 1.55 | 24 | 610 | 29 | 737 | 6.85 | 10.19 |
| 6 | 152.4 | 7.75 | 196.7 | 225 | 1.55 | 34 | 864 | 29 | 737 | 13.58 | 20.21 |
| 8 | 203.4 | 9.83 | 249.6 | 225 | 1.55 | 44 | 1118 | 29 | 737 | 18.68 | 27.80 |
| 10 | 254.0 | 11.81 | 299.9 | 225 | 1.55 | 55 | 1397 | 29 | 737 | 22.66 | 33.72 |

Factor de Seguridad de la Manguera (presión de ruptura) 6:1. Resistencia al vacío de hasta -0.9 bar.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Equipo de Perforación



- Aire y Multiservicios**
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

| | Página | Presión Máx. de Trabajo | Rango de Temperatura | Combustibles Refinados | Alambre en Espiral |
|--|---------|-------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|
| Diesel Oil HW | 213 | 200 | -35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | Si |
| Diesel Oil SW | 214 | 150 | -35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | |
| Offshore Fuel 500 HW ASW | 217 | 500 | 35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | Si |
| Offshore Fuel HW 500 | 218 | 500 | 35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | Si |
| Oil Rig BioFuel SW | 219 | 290 | 35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | |
| Oil Rig HW | 215 | 290 | 35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | Si |
| Oil Rig HW ARC | 220 | 290 | 35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | | Si |
| Oil Rig Service con Sistema Integral de Flotación Positiva | 223-224 | 290 | -22°F a 180°F (-30°C a 82°C) | | |
| Oil Rig SW | 216 | 290 | 35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | | |
| Plicord HW Dry Cement/Barytes | 221 | 150 | -22°F a 180°F (-30°C a 82°C) | | Si |
| Plicord SW Dry Cement/Barytes | 222 | 150 | -22°F a 180°F (-30°C a 82°C) | | |

Diesel Oil HW

Especificaciones del producto

Aplicación

Diesel Oil HW es para uso en plataformas petrolíferas costa afuera (off-shore) para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. El compuesto especial de tubo y cubierta permite una máxima resistencia al aceite. Esta manguera cuenta con un cable doble en espiral para darle una estabilidad inigualable

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) y acabado venda

> Refuerzo

Telas envueltas con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Continental Diesel Oil Made in Canada
(3/4" spiral transfer tape, brown backing with black lettering)

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-271 (4"-8")
543-271 (2½"-6")

Diesel Oil HW

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|-------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | in. | mm | in. | mm | lb/ft | kg/m |
| 2.50 | 63.5 | 3.11 | 79.0 | 200 | 1.38 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.88 | 2.80 |
| 3.00 | 76.2 | 3.62 | 91.9 | 200 | 1.38 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.26 | 3.37 |
| 4.00 | 101.6 | 4.72 | 119.9 | 200 | 1.38 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.45 | 5.14 |
| 5.00 | 127.0 | 5.81 | 147.6 | 200 | 1.38 | 20 | 508 | 29 | 737 | 5.00 | 7.44 |
| 6.00 | 152.4 | 6.81 | 173.0 | 200 | 1.38 | 24 | 610 | 29 | 737 | 6.02 | 8.97 |
| 8.01 | 203.4 | 9.13 | 231.9 | 200 | 1.38 | 32 | 813 | 29 | 737 | 12.35 | 18.38 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Diesel Oil SW

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Especificaciones del producto

Aplicación

Diesel Oil SW es para uso en plataformas petrolíferas costa afuera (offshore) para transferir productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos. Esta manguera tiene una excelente resistencia al aceite en sus compuestos de cubierta y tubo, además de su cable antiestático. Un refuerzo de alta tensión proporciona buena resistencia y un alto margen de seguridad.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado venda

> Refuerzo

Telas en espiral con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Diesel Oil Made in Canada
Cinta café de 3/4" en espiral con letras negras

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

541-272 (6"-8")

543-272 (3"-6")

Diesel Oil SW

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3 | 76.2 | 3.63 | 92.1 | 150 | 1.03 | 2.00 | 2.98 |
| 4 | 101.6 | 4.66 | 118.4 | 150 | 1.03 | 2.71 | 4.03 |
| 5 | 127.0 | 5.71 | 145.0 | 150 | 1.03 | 3.61 | 5.37 |
| 6 | 152.4 | 6.71 | 170.4 | 150 | 1.03 | 4.28 | 6.37 |
| 8 | 203.4 | 8.80 | 223.6 | 150 | 1.03 | 6.27 | 9.33 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Oil Rig HW

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig HW es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. El compuesto especial de tubo y cubierta le permiten tener una máxima resistencia al aceite. Esta manguera cuenta con un doble espiral de alambre para una estabilidad inmejorable. también está diseñada para una presión de trabajo de 290 psi (20 bar)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Rig Supply Hardwall WP 20 bar BP
60 bar -M Made in Canada
Cinta amarilla de 3/4" en espiral con letras negras

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

541-297 (8"-12")
543-297 (3"-6")

Oil Rig HW

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | in. | mm | in. | mm | lb/ft | kg/m |
| 3.00 | 76.2 | 3.65 | 92.8 | 290 | 2.00 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.38 | 3.55 |
| 3.13 | 79.4 | 3.81 | 96.8 | 290 | 2.00 | 8 | 203 | 29 | 737 | 2.59 | 3.86 |
| 4.00 | 101.6 | 4.69 | 119.1 | 290 | 2.00 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.33 | 4.95 |
| 5.00 | 127.0 | 5.81 | 147.6 | 290 | 2.00 | 20 | 508 | 29 | 737 | 5.00 | 7.44 |
| 6.00 | 152.4 | 6.81 | 173.0 | 290 | 2.00 | 24 | 610 | 29 | 737 | 6.02 | 8.97 |
| 8.01 | 203.4 | 9.16 | 232.7 | 290 | 2.00 | 32 | 813 | 29 | 737 | 11.11 | 16.54 |
| 10.00 | 254.0 | 11.38 | 289.2 | 290 | 2.00 | 40 | 1016 | 29 | 737 | 17.25 | 25.67 |
| 12.03 | 305.4 | 13.57 | 344.7 | 290 | 2.00 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 24.40 | 36.31 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Oil Rig SW

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua**
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig SW es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. Esta manguera tiene una excelente resistencia al aceite con sus únicos compuestos en el tubo y en la cubierta más alambre antiestático. Refuerzo de alta resistencia que proporciona fortaleza y un alto margen de seguridad. Esta manguera tiene una presión máxima de trabajo de 290 psi (20 bar)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Rig Supply Softwall WP 20 bar BP
60 Bar -M Made in Canada
(Cinta amarilla en espiral de 3/4" con letras negras)

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

541-295 (8"-12")

543-295 (3"-6")

Oil Rig SW

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|-------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 3.00 | 76.2 | 3.58 | 91.0 | 290 | 2.00 | 1.82 | 2.70 |
| 4.00 | 101.6 | 4.63 | 117.6 | 290 | 2.00 | 2.60 | 3.87 |
| 5.00 | 127.0 | 5.63 | 143.0 | 290 | 2.00 | 3.20 | 4.76 |
| 6.00 | 152.4 | 6.65 | 169.0 | 290 | 2.00 | 3.88 | 5.77 |
| 8.01 | 203.4 | 8.74 | 222.0 | 290 | 2.00 | 5.74 | 8.54 |
| 10.00 | 254.0 | 11.00 | 279.5 | 290 | 2.00 | 9.37 | 13.94 |
| 12.03 | 305.4 | 13.22 | 335.7 | 290 | 2.00 | 13.32 | 19.83 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Offshore Fuel HW 500 ASW

Especificaciones del producto

Aplicación

Esta manguera es para uso en plataformas petroleras en altamar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos.

Esta manguera tiene una alta presión de trabajo de 500 psi y cuenta con cable antiestático y cubierta resistente al fuego que cumple con MSHA. La manguera también se puede utilizar como Liquid Mud HW

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela con doble alambre en espiral y alambre antiestático

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental HW Offshore Fuel Loading
500 psi WP MSHA IC-233/0 Made in Canada
(Cinta amarilla de 3/4" en espiral con letras negras)

Ensamblajes

(Cinta amarilla de 3/4" en espiral con letras negras)

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-495

Offshore Fuel HW 500 ASW

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | in. | mm | in. | mm | lb/ft | kg/m |
| 3 | 76.2 | 4.01 | 101.9 | 500 | 3.45 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.61 | 5.37 |
| 4 | 101.6 | 5.09 | 129.4 | 500 | 3.45 | 12 | 305 | 29 | 737 | 5.02 | 7.47 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Offshore Fuel HW 500

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Offshore Fuel HW 500 es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. Esta manguera tiene una alta presión de trabajo de 500 psi y también se puede utilizar como Liquid Mud HW.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Nitrilo negro / PVC (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental HW Offshore Fuel Loading
500 psi WP Made in Canada
Cinta roja de 1" en espiral con letras negras

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-526 (3"-4")
541-526 (6")

Offshore Fuel HW 500

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|-------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | in. | mm | in. | mm | lb/ft | kg/m |
| 3 | 76.2 | 4.01 | 101.9 | 500 | 3.45 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.42 | 5.10 |
| 4 | 101.6 | 5.03 | 127.8 | 500 | 3.45 | 12 | 305 | 29 | 737 | 4.49 | 6.68 |
| 6 | 152.4 | 7.31 | 185.7 | 500 | 3.45 | 36 | 914 | 29 | 737 | 8.90 | 13.25 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Oil Rig BioFuel SW

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig BioFuel SW is for use on offshore oil rigs to transfer petroleum-based products with up to 60% aromatic content, specifically for biodiesel. It has superb oil-resistance due to its unique tube and cover compounds, plus antistatic wire. Its high strength reinforcement provides toughness and a high safety margin. This hose has a maximum working pressure of 290 psi (20 bar).

Construcción

> Tubo

Black static-dissipating nitrile, ARPM Class A (High Oil Resistance), for diesel, biodiesel and ethanol blends

> Cubierta

Black nitrile/PVC (wrapped impression) resistant to biodiesel and ethanol blends

> Refuerzo

Spiral-plied fabric with antistatic wire

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Rig Supply Softwall WP 20 bar BP
60 bar -M Made in Canada
(3/4" spiral transfer tape, yellow backing with black lettering and additional green stripe)

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-624

Oil Rig BioFuel SW

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 6 | 152.4 | 6.71 | 170.4 | 290 | 2.00 | 3.86 | 5.75 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Oil Rig HW ARC

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig HW ARC es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo. La Cubierta Resistente a la Abrasión (ARC por las siglas en inglés) tiene una resistencia superior a la abrasión para evitar desgaste excesivo. Esta manguera tiene una máxima presión de trabajo de 290 psi (20 bar)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro / PVC, ARPM Clase B (resistencia media al aceite)

> Cubierta

EPDM negro con un 50% de tratamiento ARC de cubierta termoplástica para un mejor deslizamiento

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Made in Canada
(Cinta de 3/4" en espiral y adicional una franja amarilla)

Ensamblés

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-225

Oil Rig HW ARC

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | in. | mm | in. | mm | lb/ft | kg/m |
| 4 | 101.6 | 4.81 | 122.3 | 290 | 2.00 | 16 | 406 | 29 | 737 | 3.64 | 5.42 |
| 5 | 127.0 | 5.90 | 149.8 | 290 | 2.00 | 20 | 508 | 29 | 737 | 5.17 | 7.69 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Plicord® HW Dry Cement/Barytes



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de succión y descarga de servicio pesado y alto rendimiento para la transferencia a granel de cemento seco y barita desde buques de suministro a plataformas marinas y excavadoras de pozos

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro conductor de estática

> Cubierta

Hule sintético negro SBR con tira amarilla en espiral (cemento) y tira anaranjada (barita) acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral (4) más alambre espiral

Rango de Temperatura

-32°F a 82°F (-25°C a 180°C)

Empaque

Rollos de 30.5m (disponible en otras longitudes de hasta 122m)

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Dry Cement Hardwall
Continental Barytes Hardwall

Código de Producto

549-275 (Cemento)

549-070 (Barita)

Plicord® HW Dry Cement/Barytes

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | Peso | |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | bar | mm | lb/ft | kg/m |
| 4 | 102.3 | 4.84 | 121.0 | 150 | 10 | 1015 | 3.16 | 4.70 |
| 5 | 127.4 | 5.86 | 151.0 | 150 | 10 | 1270 | 5.41 | 8.04 |
| 6 | 152.6 | 6.85 | 176.4 | 150 | 10 | 1525 | 6.57 | 9.77 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® SW Dry Cement/Barytes



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de descarga de servicio pesado y alto rendimiento para la transferencia a granel de cemento seco y baritinas desde buques de suministro a plataformas marinas y excavadoras de pozos

Construcción

> Tubo

ChemiTuf negro de conducción estática

> Cubierta

SBR Negro

> Refuerzo

4 Capas con alambre estático

Rango de Temperatura

-32°F a 82°F (-25°C a 180°C)

Empaque

Rollos de 30.5m (disponible en otras longitudes de hasta 122m)

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Dry Cement Softwall

Código de Producto

549-274 (Cemento)

549-278 (Barita)

Plicord® SW Dry Cement/Barytes

| DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | Peso |
|------------|-------|------------|-------|--------------------|-------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | lb/ft |
| 3 | 76.0 | 3.83 | 97.4 | 150 | 2.44 |
| 4 | 101.6 | 4.85 | 123.2 | 150 | 3.22 |
| 5 | 127.0 | 5.88 | 149.4 | 150 | 4.13 |
| 6 | 152.4 | 6.93 | 176.0 | 150 | 5.24 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Oil Rig Service con Sistema Integral de Flotación Positiva



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera diseñada específicamente para uso en buques de servicio de plataformas de exploración y producción petrolera para la transferencia de una amplia gama de productos desde petróleo hasta agua potable. El sistema único de flotación positiva permite que la manguera se mantenga flotando con productos de diversos pesos específicos.

El sistema consiste en una sección de manguera flotante con una longitud de hasta 30.5 m que podría estar conectada a varias longitudes de manguera (hasta 120 m) conectadas a un buque de suministro. Además, la manguera de suministro puede incorporar tiras de desgaste integradas en la cubierta para mejorar la resistencia a la abrasión de la manguera. El sistema puede ser almacenado en sistemas de enrollado en la plataforma y las mangueras pueden ser equipadas con un chip RFID para el manejo integrado de mangueras.

Construcción

> Tubo

Puede ofrecerse en varios compuestos de hules sintéticos dependiendo del servicio de la manguera y del producto a conducir

> Cubierta

Hule sintético con excelente resistencia al ozono y a la intemperie. Están disponibles tiras para abrasión para extender la vida útil del exterior de la manguera

> Refuerzo

Capas de refuerzo en espiral disponibles con (Pared Dura) o sin (Pared Suave) espiral de alambre

Flotación positiva

Material de espuma de célula cerrada perfectamente probada usado también en mangueras OCIMF. El diseño del grosor de la espuma depende del producto a transportar, según las especificaciones del cliente. La espuma se cubre con una cubierta integral de hule anaranjado

Pruebas

Actualmente se usa en el Mar del Norte con las principales empresas de explotación petrolera

Marca Impresa

Marca estándar Continental

Temperatura

-22°F a 180°F (-30°C a 82°C)

Longitudes

Longitudes especiales solicitadas por el cliente de hasta 30.5m (100') con flotación y 120m (400') sin flotación

Colores

Disponible en color naranja o negro

Ensamblados

Está disponible una gama de conexiones suajadas internamente y externamente y conexiones "integradas" para estas mangueras

Empaque

Ensamblados disponibles a granel y ensamblados

Dimensiones

Ver página siguiente. Hay otros diámetros/diseños disponibles a solicitud

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

- Aire y Multiservicios**
- Usos Generales
- Servicio Pesado
- Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
- Vapor
- Vacío
- Agua**
- Descarga
- Succión y Descarga
- Lavado
- Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Flotación Positiva de 3"

| DI Nominal | | DE Nominal** | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | | SG* Max |
|------------|-----|--------------|-----|--------------------|-----|--------------------|------|-------|---------|-------------------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | bar | pulg. | mm | kg/m | lb./ft. | g/cm ³ |
| 2 | 51 | 8.7 | 220 | 290 | 20 | 20 | 510 | 8.35 | 5.65 | 8.00 |
| 3 | 76 | 9.4 | 240 | 290 | 20 | 30 | 760 | 9.90 | 6.69 | 4.20 |
| 4 | 102 | 10.7 | 270 | 290 | 20 | 40 | 1020 | 11.63 | 7.85 | 3.10 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Flotación Positiva de 1½"

| DI Nominal | | DE Nominal** | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | | SG* Max |
|------------|-----|--------------|-----|--------------------|-----|--------------------|------|------|---------|-------------------|
| pulg. | mm | pulg. | mm | psi | bar | pulg. | mm | kg/m | lb./ft. | g/cm ³ |
| 2 | 51 | 5.5 | 140 | 290 | 20 | 20 | 510 | 3.5 | 2.36 | 3.10 |
| 3 | 76 | 6.3 | 160 | 290 | 20 | 30 | 760 | 4.39 | 2.96 | 1.90 |
| 4 | 102 | 7.5 | 190 | 290 | 20 | 40 | 1020 | 5.37 | 3.62 | 1.60 |

Factor de seguridad de la manguera (presión de ruptura) 3:1.

*Para el servicio en vacío, se utiliza Rig Supply Hardwall

**Los valores de DE para la manguera flotante se basan en material de flotación de 3" y 1 ½" y Manguera de Suministro de Pared Suave

***SG Max - Peso Específico Máximo del producto permitido para obtener una Reserva de Flotabilidad de Mín +25%

Transferencia Descarga



| | Página | Rango de Temperatura | Combustibles Refinados | Cubierta Corrugada | Ligera |
|---------------------------------|--------|----------------------------------|------------------------|--------------------|--------|
| Blue Low Temp Fuel Oil Delivery | 227 | -40°F a 140°F (-40°C a 60°C) | Si | | |
| Plicord Fuel Discharge | 228 | -35°F a 180°F (-37°C a 82°C) | Si | | |
| Plicord Oilfield Frac | 229 | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | | |
| Prospector Petro 150 | 231 | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | | |
| Pyroflex Hot Tar Wand | 230 | -25°F a 350°F (-32°C a 177°C) | | | |
| Redwing Fuel Oil | 226 | -40°F a 140°F (-40°C a 60°C) | Si | | |

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Redwing® Fuel Oil



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Redwing® Fuel Oil se utiliza para la distribución y transferencia de combustibles y derivados del petróleo, para servicios de entrega doméstico, comerciales y de servicios industriales. La manguera Redwing Fuel Oil cuenta con dos trenzas textiles. Su construcción trenzada reduce deformación y el retorcimiento cuando la manguera es enrollada. Su cubierta lisa tiene baja resistencia al arrastre

Construcción

> Tubo

Hule de nitrilo negro (ORS), ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemevic™ rojo. (acabado liso) (ORS)

> Refuerzo

2 trenzas de cuerda sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Rollos, tramos cortados, tramos ensamblados

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1" (25.4 mm) 2BD Redwing® Fuel Oil
Made in USA

Ensamblados



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

532-016

Redwing® Fuel Oil

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20021667 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 250 | 1.72 | 0.57 | 0.85 |
| 20021681 | 1¼ | 31.8 | 1.80 | 45.7 | 250 | 1.72 | 0.65 | 0.97 |
| 20021708 | 1¾ | 34.9 | 1.88 | 47.8 | 250 | 1.72 | 0.70 | 1.04 |
| 20021735 | 1½ | 38.1 | 2.10 | 53.3 | 150 | 1.03 | 0.92 | 1.37 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Blue Low Temp Fuel Oil Delivery



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta nueva y mejorada Manguera de Entrega de Combustóleo a Bajas Temperaturas es para la transferencia y entrega de combustóleo y productos petroleros para entrega en el hogar, de servicio comercial e industrial diseñada para permanecer flexible en temperaturas frías y proporcionar resistencia superior al aceite. La construcción trenzada reduce el retorcimiento y torsión al enrollarla. La cubierta suave tiene baja resistencia al arrastre

Construcción

> Tubo

Nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule Sintético Azul Chemivic™ (ORS) (Acabado Liso)

> Refuerzo

Dos trenzas de hilo textil con alambre estático

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Tramos cortados

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1 1/4" (31.8 mm)
2BD Low Temp Fuel Oil A/S Made in USA

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

532-021

Blue Low Temp Fuel Oil Delivery

| SAP # | DI/pulg. | DI/mm | Largo | Existencias | psi | Peso | Código de producto |
|----------|----------|-------|-------|-------------|-----|----------|--------------------|
| 20054898 | 1¼ | 31.75 | 100' | YES | 250 | 0.65/ft. | 53202104010000 |
| 20031895 | 1¼ | 31.75 | 125' | YES | 250 | 0.65/ft. | 53202104012500 |
| 20031896 | 1¼ | 31.75 | 150' | YES | 250 | 0.65/ft. | 53202104015000 |
| 20054428 | 1¼ | 31.75 | 175' | N/S | 250 | 0.65/ft. | 53202104017500 |
| 20031897 | 1⅜ | 34.92 | 125' | YES | 250 | 0.70/ft. | 53202104412500 |
| 20031898 | 1⅜ | 34.92 | 150' | YES | 250 | 0.70/ft. | 53202104415000 |
| 20145510 | 1⅜ | 34.92 | 175' | N/S | 250 | 0.70/ft. | 53202104417500 |
| 20750636 | 1½ | 38.10 | 100' | 2500' | 250 | 0.92/ft. | 53202104810000 |
| 20046244 | 1½ | 38.10 | 125' | 2500' | 250 | 0.92/ft. | 53202104812500 |
| 20031899 | 1½ | 38.10 | 150' | 2500' | 250 | 0.92/ft. | 53202104815000 |
| 20750635 | 1½ | 38.10 | 175' | 2500' | 250 | 0.92/ft. | 53202104817500 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Fuel Discharge



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Fuel Discharge es para la descarga de gasolina, aceite, mezclas de etanol y otros productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos en aplicaciones industriales y tanques

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite), con cables antiestáticos

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivac, ARPM Clase B (Resistencia al aceite de media-alta)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral (2"-4": 2 capas; 6": 4 capas), con cables para puesta a tierra

Rango de Temperatura

-35°F a 180°F (-37°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Fuel Discharge

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-331

Plicord® Fuel Discharge

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20032339 | 3/4 | 19.1 | 1.21 | 30.7 | 150 | 1.03 | 0.42 | 0.63 |
| 20032357 | 1 | 25.4 | 1.46 | 37.1 | 150 | 1.03 | 0.52 | 0.77 |
| 20050546 | 1¼ | 31.8 | 1.72 | 43.7 | 150 | 1.03 | 0.63 | 0.94 |
| 20017756 | 1½ | 38.1 | 1.95 | 49.5 | 150 | 1.03 | 0.73 | 1.09 |
| 20017758 | 2 | 50.8 | 2.49 | 63.3 | 150 | 1.03 | 0.98 | 1.46 |
| 20032358 | 2½ | 63.5 | 2.98 | 75.7 | 150 | 1.03 | 1.19 | 1.77 |
| 20017764 | 3 | 76.2 | 3.50 | 88.9 | 150 | 1.03 | 1.45 | 2.16 |
| 20050547 | 3½ | 88.9 | 4.04 | 102.6 | 150 | 1.03 | 1.70 | 2.53 |
| 20017767 | 4 | 101.6 | 4.52 | 114.8 | 150 | 1.03 | 1.91 | 2.84 |
| 20126041 | 6 | 152.4 | 6.63 | 168.4 | 150 | 1.03 | 3.41 | 5.07 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Plicord® Oilfield Frac



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible y resistente diseñada para transferir el petróleo crudo y mezclas de lodo con petróleo para las conexiones del tanque de fracturación

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro

> Cubierta

Cubierta lisa de Chemivac color negra con acabado venda. También disponible con tratamiento ARC para mejorar la resistencia a la abrasión

> Refuerzo

Múltiples capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Oilfield Fracturing Hose

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. La manguera 543-710 Plicord® Oilfield Frac con cubierta ARC requiere un vástago / casquillo soldado con estrías de escamas de pescado

Código de Producto

543-827

543-710 (con tratamiento ARC)

Plicord® Oilfield Frac

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|--------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20118130 | 3 | 76.2 | 3.87 | 98.30 | 400 | 2.76 | 2.52 | 3.74 |
| 20018362 | 4 | 101.6 | 4.76 | 120.85 | 400 | 2.76 | 2.85 | 4.21 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pyroflex® Hot Tar Wand



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de alta calidad para asfalto caliente, para aplicaciones de llenado de grietas con asfalto y para servicio de despacho

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro (tubo con resistencia especial a altas temperaturas)

> Cubierta

Wingprene® negro (acabado venda) con retardante de flama

> Refuerzo

Dos capas de alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® Hot Tar Wand Hose

Ensamblés

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-632

Pyroflex® Hot Tar Wand

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20017982 | 3/4 | 19.1 | 1.33 | 33.8 | 300 | 2.07 | 0.64 | 0.95 |
| 20017987 | 1 | 25.4 | 1.61 | 40.9 | 300 | 2.07 | 0.84 | 1.25 |
| 20156594 | 1½ | 38.1 | 2.11 | 53.6 | 300 | 2.07 | 1.15 | 1.71 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Prospector™ Petro 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera flexible y ligera para usar en camiones cisterna y operaciones de perforación para transferir diesel, etanol, gasolina, aceites y productos derivados del petróleo. Construida con cubierta lisa para menor coeficiente de resistencia y mayor resistencia a la abrasión. Hasta un 50% de contenido aromático máximo.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

SBR negro liso (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Prospector (Oil+Gas Logo) Petro 150 psi WP ##### Made in Canada (Red Spiral Stripe)

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental.

Código de Producto

543-214

Prospector™ Petro 150

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20476798 | 1 | 25.4 | 1.398 | 35.5 | 150 | 1.03 | 2.5 | 64 | 29 | 737 | 0.49 | 0.73 |
| 20476799 | 1¼ | 31.8 | 1.65 | 41.9 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.63 | 0.93 |
| 20476860 | 1½ | 38.1 | 1.94 | 49.3 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.81 | 1.21 |
| 20476861 | 2 | 50.8 | 2.44 | 62.0 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.04 | 1.55 |
| 20476862 | 2½ | 63.5 | 2.99 | 76.1 | 150 | 1.03 | 7.5 | 191 | 29 | 737 | 1.48 | 2.21 |
| 20476863 | 3 | 76.2 | 3.54 | 89.9 | 150 | 1.03 | 9 | 229 | 29 | 737 | 1.91 | 2.85 |
| 20476864 | 4 | 101.6 | 4.57 | 116.1 | 150 | 1.03 | 12 | 305 | 29 | 737 | 2.67 | 3.97 |
| 20476865 | 6 | 152.4 | 6.73 | 170.9 | 150 | 1.03 | 30 | 762 | 29 | 737 | 5.57 | 8.29 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Transferencia S y D



- Aire y Multiservicios**
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina**
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería**
- Petróleo**
- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades**
 - Vapor**
 - Vacío**
 - Agua**
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura**
 - Sistemas de Acoplamiento**
 - Equipos
 - Apéndice

| | | Rango de Temperatura | Combustibles Refinados | Cubierta Corrugada | Ligera |
|---------------------------------------|-----|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------|
| Arctic ExtremeFlex | 242 | -65°F a 180°F (-54°C a 82°C) | Si | Si | Si |
| Flexwing VersaFuel | 244 | -30°F a 180°F (-35°C a 82°C) | Si | | |
| Infinity Fuel Drop Hose | 248 | -40°F a 160°F (-40°C a 71°C) | Si | Si | Si |
| Infinity HD Fuel Drop Hose | 247 | -40°F a 160°F (-40°C a 71°C) | Si | Si | Si |
| LW Arctic Tank Truck | 243 | -65°F a 180°F (-54°C a 82°C) | | Si | Si |
| Paladin | 249 | -40°F a 160°F (-40°C a 71°C) | Si | Si | Si |
| Plicord Arctic Flexwing | 241 | -65°F a 180°F (-54°C a 82°C) | Si | | |
| Plicord ExtremeFlex | 234 | -40°F a 200°F (-40°C a 93°C) | Si | Si | Si |
| Plicord Flexwing Petroleum | 233 | -35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | | |
| Plicord LW Black Flextra II | 239 | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | Si | Si | Si |
| Plicord Super Black Flexwing | 238 | -35°F a 200°F (-37°C a 93°C) | Si | | |
| Prospector Flex Oilfield | 237 | -25°F a 180°F (-36°C a 82°C) | | Si | |
| Prospector Oilfield 150 | 236 | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | | |
| Prospector Oilfield 300 | 235 | -35°F a 180°F (-37°C a 82°C) | | | |
| Pyroflex Hot Tar & Asphalt II | 246 | -25°F a 350°F (-32°C a 177°C) | | | |
| Red Flextra 100 & 150 | 240 | -30°F a 180°F (-34°C a 82°C) | | | |
| Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery | 250 | -30°F a 150°F (-35°C a 66°C) | | Si | Si |
| VersaFuel Flex | 245 | -30°F a 180°F (-34°C a 82°C) | Si | Si | Si |

Plicord® Flexwing® Petroleum



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en camiones cisterna y en operaciones internas en plantas para transferir gasolina, aceite, mezclas de etanol y otros productos derivados del petróleo hasta con un contenido de hasta un 50% de compuestos aromáticos. Diseñada para aplicaciones a presión, descarga por gravedad o servicio de succión completa. Recientemente rediseñado para mejorar la flexibilidad y con una construcción más ligera para diámetros hasta 2-1/2" inclusive.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético negro resistente al aceite, cubierta lisa acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre.

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Continental Flexwing® Petroleum Hose 150 psi WP
CAUTION: ... ### Made in Canada (franja roja en espiral)

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental.

Código de Producto

543-109 (negro)
543-110 (rojo)

Plicord® Flexwing® Petroleum

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | | |
|----------|------------|------|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|----------|-----|-------|-----|-------|------|
| | Negro | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20138742 | | | 1/2 | 12.7 | 0.97 | 24.6 | 150 | 1.03 | 1.5 | 38 | 29 | 737 | 0.35 | 0.52 |
| 20050548 | | | 3/4 | 19.1 | 1.22 | 30.9 | 150 | 1.03 | 2.0 | 51 | 29 | 737 | 0.46 | 0.69 |
| 20017481 | 20392618 | | 1 | 25.4 | 1.47 | 37.2 | 150 | 1.03 | 2.5 | 64 | 29 | 737 | 0.58 | 0.86 |
| 20017482 | | | 1¼ | 31.8 | 1.72 | 43.7 | 150 | 1.03 | 3.0 | 76 | 29 | 737 | 0.73 | 1.08 |
| 20017488 | 20017532 | | 1½ | 38.1 | 1.97 | 50.1 | 150 | 1.03 | 4.0 | 102 | 29 | 737 | 0.86 | 1.28 |
| 20050549 | | | 1¾ | 45.1 | 2.25 | 57.1 | 150 | 1.03 | 4.5 | 114 | 29 | 737 | 1.00 | 1.49 |
| 20017496 | 20017537 | | 2 | 50.8 | 2.47 | 62.8 | 150 | 1.03 | 5.0 | 127 | 29 | 737 | 1.11 | 1.65 |
| 20017502 | 20017541 | | 2½ | 63.5 | 3.03 | 76.8 | 150 | 1.03 | 6.0 | 152 | 29 | 737 | 1.56 | 2.32 |
| 20017508 | 20017543 | | 3 | 76.2 | 3.57 | 90.7 | 150 | 1.03 | 8.0 | 203 | 29 | 737 | 2.00 | 2.97 |
| 20017513 | | | 3½ | 89.9 | 4.13 | 104.8 | 150 | 1.03 | 10.0 | 254 | 29 | 737 | 2.42 | 3.59 |
| 20017516 | 20017546 | | 4 | 101.6 | 4.59 | 116.5 | 150 | 1.03 | 12.0 | 305 | 29 | 737 | 2.71 | 4.03 |
| 20070720 | | | 5 | 127.0 | 5.74 | 145.9 | 150 | 1.03 | 20.0 | 508 | 29 | 737 | 4.53 | 6.74 |
| 20017526 | | | 6 | 152.4 | 6.76 | 171.7 | 150 | 1.03 | 24.0 | 610 | 29 | 737 | 5.72 | 8.51 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Petroleum Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta manguera es extremadamente flexible y ligera para uso en camiones cisterna y operación en planta para transferir diesel, etanol, gasolina, aceites y productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos. Tiene una construcción corrugada con un menor coeficiente de arrastre y mayor resistencia a la abrasión

Construcción

> Tubo
Hule sintético de nitrilo negro, ARPM clase A (Alta Resistencia a Aceites)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic Negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Plicord® ExtremeFlex™ Petroleum Transfer

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-216

Plicord® ExtremeFlex™ Petroleum Transfer

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20459042 | 3/4 | 19.1 | 1.20 | 30.5 | 250 | 1.72 | .75 | 19 | 29 | 737 | 0.44 | 0.65 |
| 20459043 | 1 | 25.4 | 1.45 | 36.8 | 250 | 1.72 | 1 | 25 | 29 | 737 | 0.55 | 0.81 |
| 20459044 | 1½ | 38.1 | 1.91 | 48.5 | 250 | 1.72 | 1.5 | 38 | 29 | 737 | 0.73 | 1.08 |
| 20459045 | 2 | 50.8 | 2.43 | 61.8 | 250 | 1.72 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.96 | 1.43 |
| 20459046 | 2½ | 63.5 | 3.00 | 76.1 | 200 | 1.37 | 2.5 | 64 | 29 | 737 | 1.41 | 2.10 |
| 20459047 | 3 | 76.2 | 3.50 | 88.8 | 200 | 1.37 | 3 | 76 | 29 | 737 | 1.69 | 2.51 |
| 20459048 | 4 | 101.6 | 4.56 | 115.7 | 150 | 1.03 | 4 | 101 | 29 | 737 | 2.42 | 3.61 |
| 20546328 | 6 | 152.4 | 6.62 | 168.4 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 4.43 | 2.01 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



| |
|-----------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Prospector™ Oilfield 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Prospector™ Oilfield 300 es una manguera para uso en el servicio de transferencia para limpiar los sedimentos de los tanques de almacenamiento de aceite y otras aplicaciones de servicio en general. El tubo es un hule sintético resistente al aceite. No la utilice con gasolina y otros productos refinados cuando el contenido de aromáticos supere el 35%

Construcción

> Tubo

Nitrilo

> Cubierta

SBR Negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-35°F a 180°F (-37°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Prospector™ Oilfield 300

Ensamblajes

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Largos en Existencia

100 pies (30.5m)

Código de Producto

543-098

Clasificación

300 psi y vacío total

Prospector™ Oilfield 300

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20464301 | 2 | 51.1 | 2.5 | 64.3 | 300 | 2.07 | 4.5 | 114 | 29 | 737 | 1.21 | 0.17 |
| 20464302 | 3 | 76.1 | 3.0 | 90.8 | 300 | 2.07 | 7.0 | 178 | 29 | 737 | 1.97 | 0.27 |
| 20464303 | 4 | 102.1 | 4.7 | 119.7 | 300 | 2.07 | 10.0 | 254 | 29 | 737 | 3.16 | 0.44 |
| 20531361 | 5 | 127.4 | 5.9 | 150.3 | 300 | 2.07 | 20 | 508 | 29 | 737 | 5.34 | 0.74 |
| 20464305 | 6 | 152.4 | 6.9 | 175.4 | 300 | 2.07 | 24 | 610 | 29 | 737 | 6.66 | 0.91 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Prospector™ Oilfield 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en servicio de transferencia, para la limpieza de sedimento de tanques de almacenamiento de aceite y otras aplicaciones de servicio general. El tubo está hecho de hule sintético resistente al aceite. No se usa con gasolina u otros productos refinados cuando el contenido aromático supera el 35%

Construcción

> Tubo

Hule sintético

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (cubierta lisa)

> Refuerzo

Tela sintética en capas con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Prospector™ Oilfield 150

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-655

Prospector™ Oilfield 150

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | lb/ft | kg/m |
| 20018018 | 1 | 25.4 | 1.49 | 37.8 | 150 | 1.03 | 4.0 | 102 | 29 | 0.64 | 0.95 |
| 20018020 | 1¼ | 31.75 | 1.74 | 44.2 | 150 | 1.03 | 4.0 | 102 | 29 | 0.77 | 1.14 |
| 20018023 | 1½ | 38.1 | 1.99 | 50.6 | 150 | 1.03 | 4.0 | 102 | 29 | 0.91 | 1.36 |
| 20018028 | 2 | 50.8 | 2.49 | 63.2 | 150 | 1.03 | 4.5 | 114 | 29 | 1.71 | 1.74 |
| 20018031 | 2½ | 63.5 | 3.01 | 76.4 | 150 | 1.03 | 5.75 | 146 | 29 | 1.48 | 2.20 |
| 20018034 | 3 | 76.2 | 3.54 | 89.9 | 150 | 1.03 | 7.0 | 178 | 29 | 1.91 | 2.84 |
| 20018037 | 4 | 101.6 | 4.59 | 116.5 | 150 | 1.03 | 10.0 | 254 | 29 | 2.82 | 4.19 |
| 20018042 | 6 | 152.4 | 6.76 | 171.7 | 150 | 1.03 | 19.0 | 483 | 29 | 5.75 | 8.56 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Prospector™ Flex Oilfield



Especificaciones del producto

Aplicación

Prospector™ Flex Oilfield es para uso en el servicio de camiones cisterna, en la industria incluyendo aplicaciones en campos petroleros, manejo de petróleo crudo, lodos de perforación y combustibles diesel. Puede ser utilizado en interior de las Plantas para transferencia de residuos químicos industriales y de petróleo diluidos, lodos y sedimentos. No se recomienda para productos derivados del petróleo refinados o productos químicos industriales concentrados.

No usar con gasolina y otros productos refinados donde el contenido de aromáticos supera el 35%

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro / SBR

> Cubierta

Hule sintético negro SBR, corrugado

> Refuerzo

Capas de tela con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-36°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Prospector™ Flex Oilfield 150 psi

Ensamblajes

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-456

Prospector™ Flex Oilfield

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-------|------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | lb/ft | kg/m | |
| 20493494 | 1 | 25.4 | 1.40 | 35.6 | 150 | 1.03 | 2.0 | 51 | 29 | 737 | 0.52 | 0.77 |
| 20493495 | 1¼ | 31.8 | 1.65 | 41.9 | 150 | 1.03 | 2.5 | 64 | 29 | 737 | 0.63 | 0.94 |
| 20561721 | 1½ | 38.1 | 1.94 | 49.2 | 150 | 1.03 | 3.0 | 76 | 29 | 737 | 0.78 | 1.16 |
| 20345623 | 2 | 50.8 | 2.44 | 61.9 | 150 | 1.03 | 4.0 | 102 | 29 | 737 | 1.01 | 1.50 |
| 20493496 | 2½ | 63.5 | 2.99 | 76.0 | 150 | 1.03 | 5.0 | 127 | 29 | 737 | 1.44 | 2.14 |
| 20345624 | 3 | 76.2 | 3.52 | 89.4 | 150 | 1.03 | 6.0 | 152 | 29 | 737 | 1.85 | 2.75 |
| 20345790 | 4 | 101.6 | 4.52 | 114.9 | 150 | 1.03 | 9.0 | 229 | 29 | 737 | 2.56 | 3.81 |
| 20355930 | 6 | 152.4 | 6.59 | 167.4 | 150 | 1.03 | 15.0 | 381 | 29 | 737 | 4.39 | 6.53 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Super Black Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord® Super Black Flexwing® es una manguera premium para la transferencia a alta presión de derivados del petróleo, mezclas de etanol, gasolina, aceites y otros productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos. Tiene una presión máxima de trabajo de 300 psi.

Construcción

> Tubo

Hule sintético especial de nitrilo negro resistente a combustibles. ARPM Clase A (Alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético de policloropreno negro, ARPM Clase A (Alta resistencia a aceites), acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexwing® Petroleum Hose

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

541-117 (diámetro de 6", tramos de 100')
543-117

Plicord® Super Black Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|--------------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| Negro | | | | | | | | | | | | |
| 20472912 | ¾ | 19.1 | 1.28 | 32.5 | 300 | 2.07 | 2 | 51 | 29 | 737 | 0.57 | 0.85 |
| 20472913 | 1 | 25.4 | 1.53 | 38.9 | 300 | 2.07 | 3 | 75 | 29 | 737 | 0.70 | 1.04 |
| 20155914 | 1¼ | 31.8 | 1.87 | 47.1 | 300 | 2.07 | 4 | 100 | 29 | 737 | 0.99 | 1.48 |
| 20017550 | 1½ | 38.1 | 2.08 | 52.8 | 300 | 2.07 | 4 | 100 | 29 | 737 | 1.15 | 1.71 |
| 20017552 | 2 | 50.8 | 2.59 | 65.8 | 300 | 2.07 | 5 | 125 | 29 | 737 | 1.44 | 2.14 |
| 20017558 | 2½ | 63.5 | 3.11 | 79.0 | 300 | 2.07 | 6 | 150 | 29 | 737 | 1.84 | 2.74 |
| 20017560 | 3 | 76.2 | 3.65 | 92.7 | 300 | 2.07 | 7 | 175 | 29 | 737 | 2.39 | 3.56 |
| 20017564 | 4 | 101.6 | 4.83 | 122.7 | 300 | 2.07 | 10 | 254 | 29 | 737 | 3.76 | 5.60 |
| 20017568 | 5 | 127.0 | 5.87 | 149.0 | 300 | 2.07 | 20 | 500 | 29 | 737 | 5.10 | 7.60 |
| 20338990 | 6 | 152.4 | 7.21 | 183.3 | 300 | 2.07 | 24 | 600 | 29 | 737 | 8.46 | 12.60 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Plicord® LW Black Flextra II™



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada por camiones cisterna, en terminales de carga de petróleo y otras operaciones, para transferir mezclas de etanol y productos derivados del petróleo con aplicaciones bajo presión, succión y/o descarga por gravedad. Sumamente flexible y ligera para brindar un excelente servicio. No se recomienda cuando el contenido de compuestos aromáticos exceda el 50%

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Chemivic™ negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental LW Black Flextra II™ 75 psi Max WP

Ensamblajes

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-562

Plicord® LW Black Flextra II™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20017959 | 2 | 50.8 | 2.42 | 61.5 | 75 | 0.52 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.94 | 1.40 |
| 20017961 | 2½ | 63.5 | 2.92 | 74.2 | 75 | 0.52 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.22 | 1.82 |
| 20017962 | 3 | 76.2 | 3.40 | 86.4 | 75 | 0.52 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.39 | 2.07 |
| 20017965 | 4 | 101.6 | 4.53 | 115.1 | 75 | 0.52 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.37 | 3.53 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Red Flextra®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, para aplicaciones a presión, descarga por gravedad o succión completa, donde se requiera una máxima flexibilidad

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo ARPM clase A (alta resistencia a los aceites)

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® rojo acabado corrugado ARPM Clase C (baja resistencia a los aceites)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 180°F (-34°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Red Flextra® Made in Canada

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental.

Código de Producto

543-120 (150)

543-123 (100)

Red Flextra® 100

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20017589 | 2 | 50.8 | 2.38 | 60.3 | 100 | 0.69 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.83 | 1.09 |
| 20017593 | 2½ | 63.5 | 2.88 | 73.2 | 100 | 0.69 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.09 | 1.62 |
| 20017598 | 3 | 76.2 | 3.41 | 86.6 | 100 | 0.69 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.41 | 2.10 |
| 20017600 | 4 | 101.6 | 4.53 | 115.1 | 100 | 0.69 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.23 | 3.32 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Red Flextra® 150

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20017582 | 2 | 50.8 | 2.52 | 64.0 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.18 | 1.76 |
| 20017583 | 3 | 76.2 | 3.59 | 91.2 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.99 | 2.96 |
| 20017584 | 4 | 101.6 | 4.61 | 117.1 | 150 | 1.03 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.66 | 3.96 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Arctic Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Arctic Flexwing® se utiliza en operaciones a bajas temperaturas para transferir gasolina, aceites y otros productos derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético resistente a temperaturas extremadamente bajas, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético azul, resistente a temperaturas extremadamente bajas, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) con una franja en espiral roja. Cubierta lisa, acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Arctic Flexwing® 150 psi WP

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-650

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Plicord® Arctic Flexwing®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20017996 | 1¼ | 31.8 | 1.73 | 43.9 | 150 | 1.03 | 3 | 80 | 29 | 737 | 0.66 | 0.98 |
| 20017997 | 1½ | 38.1 | 1.98 | 50.3 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.82 | 1.22 |
| 20018001 | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.07 | 1.59 |
| 20018002 | 2½ | 63.5 | 3.09 | 78.5 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.64 | 2.44 |
| 20018004 | 3 | 76.2 | 3.58 | 90.9 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.92 | 2.86 |
| 20018005 | 4 | 101.6 | 4.70 | 119.4 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 2.88 | 4.29 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Arctic ExtremeFlex™

Un Nuevo Grado de Flexibilidad



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para succión y descarga extremadamente flexible y ligera, para transferir productos derivados del petróleo bajo succión, bajo presiones de descarga o por gravedad. La flexibilidad se mantiene hasta -65°F (-54°C)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro corrugado (acabado venda), franja azul en espiral

Hule sintético Wingprene® azul corrugado (acabado venda), franja roja en espiral

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

En rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Arctic ExtremeFlex™ Petroleum Transfer 150 psi WP

Ensamblajes

Utilice productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings. Vea la información de sistemas de ensamble al final de este catálogo

Medidas Especiales

Orden mínima de 400'

Código de Producto

543-451 (azul)

543-807 (negro)

Arctic ExtremeFlex™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|----|-------|------|------|
| | Negro | Azul | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | |
| 20476228 | 20484433 | 2 | 51 | 2.50 | 63.5 | 150 | 1.03 | 2 | 51 | 29 | 737 | 1.08 | 1.61 |
| 20476229 | 20484435 | 3 | 76 | 3.48 | 88.5 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 1.62 | 2.41 |
| 20476250 | 20484436 | 4 | 102 | 4.55 | 115.7 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 2.35 | 3.50 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

LW Arctic Tank Truck



Especificaciones del producto

Aplicación

Para transferir productos derivados del petróleo bajo succión, baja presión de descarga o descarga por gravedad. La flexibilidad en la manguera se mantiene hasta los -65°F (-54°C)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Wingprene® azul (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental LW Arctic Tank Truck 150 psi / 10 bar

Ensamblajes

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-365

LW Arctic Tank Truck

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20017813 | 2 | 50.8 | 2.53 | 64.3 | 200 | 1.38 | 4 | 100 | 29 | 737 | 1.11 | 1.64 |
| 20117198 | 2½ | 63.5 | 3.02 | 76.7 | 150 | 1.03 | 5 | 125 | 29 | 737 | 1.42 | 2.11 |
| 20017814 | 3 | 76.2 | 3.55 | 90.2 | 150 | 1.03 | 6 | 150 | 29 | 737 | 1.83 | 2.72 |
| 20017815 | 4 | 101.6 | 4.61 | 117.1 | 150 | 1.03 | 9 | 225 | 29 | 737 | 2.62 | 3.90 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexwing® VersaFuel™



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en camiones cisterna y en operaciones internas en plantas para transferir diesel, mezclas de biodiesel, B-100, mezclas de etanol, gasolina, aceite y productos derivados del petróleo hasta con un 60% de aromáticos

Construcción

> Tubo

Hule sintético (con disipación estática)

> Cubierta

Hule sintético negro, con una excelente resistencia al biodiesel, etanol, aceites, productos derivados de petróleo y a la abrasión

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 180°F (-34°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Flexwing® VersaFuel™
150 psi WP

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Medidas Especiales

Orden Mínima de 400'

Código de Producto

543-422

Flexwing® VersaFuel™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|------|
| | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20339606 | | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 150 | 1.03 | 2 | 50 | 29 | 737 | 0.59 | 0.88 |
| 20339625 | | 1¼ | 32.0 | 1.77 | 44.8 | 150 | 1.03 | 3 | 75 | 29 | 737 | 0.74 | 1.10 |
| 20339626 | | 1½ | 38.0 | 2.03 | 51.7 | 150 | 1.03 | 4 | 100 | 29 | 737 | 0.92 | 1.37 |
| 20339628 | | 2 | 51.2 | 2.55 | 64.9 | 150 | 1.03 | 5 | 125 | 29 | 737 | 1.21 | 1.80 |
| 20339627 | | 2½ | 63.7 | 3.07 | 77.9 | 150 | 1.03 | 6 | 150 | 29 | 737 | 1.56 | 2.32 |
| 20339629 | | 3 | 76.1 | 3.58 | 91.0 | 150 | 1.03 | 7 | 175 | 29 | 737 | 1.94 | 2.89 |
| 20339650 | | 4 | 102.1 | 4.60 | 117.0 | 150 | 1.03 | 10 | 200 | 29 | 737 | 2.53 | 3.77 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

VersaFuel™ Flex



Especificaciones del producto

Aplicación

VersaFuel™ Flex es una manguera flexible y ligera diseñada para transportar una multitud de nuevos combustibles. Utilizado por camiones cisterna y estaciones petroleras a granel para transferir diésel, gasolina, mezclas de biodiésel hasta B100, mezclas de etanol hasta E100 y productos derivados del petróleo hasta un 60% de contenido aromáticos. Diseñada para succión total

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM, vulcanizado con peróxido, sin zinc

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivic, corrugado

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 180°F (-34°C a 82°C)

Empaque

Enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental VersaFuel™ Flex

Ensamblajes

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-636

VersaFuel™ Flex

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20459628 | 1 | 25.4 | 1.43 | 36.4 | 150 | 1.03 | 1 | 25.4 | 29 | 737 | 0.55 | 0.82 |
| 20459629 | 1½ | 38.1 | 1.94 | 49.4 | 150 | 1.03 | 1½ | 38.1 | 29 | 737 | 0.73 | 1.09 |
| 20459650 | 2 | 50.8 | 2.45 | 62.3 | 150 | 1.03 | 2 | 50.8 | 29 | 737 | 0.96 | 1.43 |
| 20459651 | 2½ | 63.5 | 3.00 | 76.3 | 150 | 1.03 | 2½ | 63.5 | 29 | 737 | 1.41 | 2.10 |
| 20459652 | 3 | 76.2 | 3.52 | 89.3 | 150 | 1.03 | 3 | 76.2 | 29 | 737 | 1.69 | 2.51 |
| 20459655 | 4 | 101.6 | 4.58 | 116.4 | 150 | 1.03 | 4 | 101.6 | 29 | 737 | 2.42 | 3.60 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de materiales derivados de petróleo con alta temperatura, tales como brea, asfalto y aceite caliente. Es adecuada para servicio de succión y descarga en camiones cisterna, pipas o en terminales de almacenamiento. Tubo resistente a altas temperaturas y refuerzo con aramida. (El aceite caliente sólo hasta 200°F/93°C)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro (tubo especialmente diseñado para resistir altas temperaturas), ARPM clase A. (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro con una franja en espiral roja. ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Capas en espiral aramida con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II 150 psi

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-118

Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20017573 | 1½ | 38.1 | 2.08 | 52.8 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 1.04 | 1.55 |
| 20017574 | 2 | 50.8 | 2.60 | 66.0 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 1.33 | 1.98 |
| 20046059 | 2½ | 63.5 | 3.09 | 78.6 | 150 | 1.03 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.67 | 2.49 |
| 20017578 | 3 | 76.2 | 3.65 | 92.8 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 2.23 | 3.32 |
| 20017580 | 4 | 101.6 | 4.68 | 118.8 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 2.91 | 4.34 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Infinity™ HD Fuel Drop Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con la exclusiva doble espiral de PVC para proporcionar una flexibilidad superior, resistente a la abrasión y bajo coeficiente de fricción para una fácil maniobrabilidad. De construcción ligera, la manguera Infinity™ (servicio pesado) esta diseñada para aplicaciones en altas presiones de trabajo (150 psi). Es adecuada para manejo en flujo por gravedad o succión media a temperatura ambiente. Diseñada para transferir biodiesel y mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, con un contenido de aromáticos de 60% o menor

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo negro (disipación estática)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® color negro con doble espiral externa de Pliovic® color naranja

> Refuerzo

Capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Rollo y emplayado de película plástica. Para longitudes cortas consulte a su distribuidor autorizado Continental

Marca Impresa

Infinity™ HD Drop Hose 150 psi Continental

Ensamblés

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-138

Infinity™ HD Fuel Drop Hose

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20439969 | 2 | 51.0 | 2.80 | 70.50 | 150 | 1.03 | 1.5 | 38.1 | 23 | 584 | 1.01 | 1.51 |
| 20439980 | 3 | 76.0 | 3.80 | 95.90 | 150 | 1.03 | 2.0 | 50.8 | 23 | 584 | 1.48 | 2.21 |
| 20439981 | 4 | 102.0 | 4.80 | 122.5 | 150 | 1.03 | 3.0 | 76.2 | 23 | 584 | 2.01 | 2.99 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Infinity™ Fuel Drop Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con la exclusiva doble espiral de PVC para dar una superior flexibilidad, resistente a la abrasión y bajo coeficiente de fricción para un fácil manejo. Ligera en su construcción, esta diseñada para transferir bio-diesel, mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, transferencia a bajo presión, descarga por gravedad o a una succión media (hasta 23" Hg) a temperatura ambiente y manejando hasta un 60% de contenido de aromáticos

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro de nitrilo (con disipación estática)

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivac® con espiral externa de Pliovic® verde y naranja

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Rollo y envuelto con película plástica. Para tramos específicos, consultar con sus distribuidores de Continental

Marca Impresa

Ejemplo: Infinity™ Drop Hose Continental

Ensamblados

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-773

Infinity™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20414700 | 2 | 51.0 | 2.80 | 70.50 | 150 | 1.03 | 1.5 | 1.02 | 23 | 584 | 1.02 | 1.52 |
| 20414701 | 3 | 76.0 | 3.80 | 95.48 | 100 | 0.69 | 2.0 | 1.46 | 23 | 584 | 1.46 | 2.18 |
| 20414702 | 4 | 102.0 | 4.80 | 121.5 | 75 | 0.52 | 2.5 | 1.73 | 23 | 584 | 1.73 | 2.57 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Paladin®



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada como manguera ligera y flexible para transferir biodiesel, mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, para aplicaciones a presión, descarga por gravedad o media succión (hasta 23" Hg) a temperatura ambiente. Máximo contenido aromático de 60%. Su espiral externa de PVC brinda resistencia a la abrasión y un bajo coeficiente de fricción. Con alambre antiestático (baja resistencia)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro (con disipación de estática)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® negro con una espiral externa naranja de Pliovic®

> Refuerzo

Capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Paladin® Drop Hose (Date Code)
Made in Canada

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-227

Paladin®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20130856 | 2 | 50.8 | 2.87 | 72.9 | 150 | 1.03 | 2 | 51 | 23 | 584 | 1.04 | 1.55 |
| 20130857 | 3 | 76.2 | 3.92 | 99.6 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 23 | 584 | 1.58 | 2.35 |
| 20131000 | 4 | 101.6 | 4.85 | 123.2 | 75 | 0.52 | 5 | 127 | 23 | 584 | 1.94 | 2.89 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery



Especificaciones del producto

Aplicación

Se utiliza en la recuperación de vapores de gasolina en el llenado del camión cisterna en terminales de abastecimiento y en la descarga en las gasolineras

Empaque

Longitudes de 100' (30,5m), enrollada y envuelta en película plástica

Construcción

> Tubo

Poliuretano transparente

> Cubierta

Poliuretano transparente

> Refuerzo

Espiral rígida Pliovic® roja. Disponible también con alambre antiestático, colocado entre la cubierta y el tubo

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-465 (sin alambre antiestático)

586-468 (con alambre antiestático)

Rango de Temperatura

-30°F a 150°F (-34°C a 66°C)

Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | | Vacío/Hg | | | |
|----------|--------------------------|--------------------------|------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|-------|-----|----------|------|-------|-----|
| | Sin Alambre Antiestático | Con Alambre Antiestático | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m | pulg. | mm |
| 20562108 | 20013586 | | 2 | 50.8 | 2.47 | 62.7 | 30 | 0.21 | 3 | 76 | 0.57 | 0.85 | 29.0 | 737 |
| 20013561 | 20013587 | | 3 | 76.2 | 3.41 | 86.6 | 20 | 0.14 | 4 | 102 | 0.68 | 1.01 | 29.0 | 737 |
| 20013562 | 20013588 | | 4 | 101.6 | 4.51 | 114.6 | 15 | 0.10 | 7 | 178 | 0.98 | 1.46 | | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Compatibilidad con Combustibles Alternos para Tubos y Cubiertas de Mangueras de Transferencia de Combustible Continental

Compatibilidad por Producto

Todas las mangueras de Continental son compatibles con gasolina y diesel

Compatibilidad del Tubo de la Manguera y Cubierta Etanol y Biocombustible

| Producto | Código del Producto | Contenido Aromático | E-100 Etanol 100% | E-85 Etanol 85% | E-15 Etanol 15% | B-100 Biodiesel 100% | B-50 Biodiesel 50% | B-20 Biodiesel 20% |
|------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Flexwing VersaFuel | 543-422 | 60% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta |
| Flexwing VersaFuel Flex | 543-636 | 60% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta |
| Infinity | 543-773 | 60% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta |
| Infinity HD | 543-138 | 60% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta |
| LW Arctic Tank Truck | 543-365 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No | No |
| Paladin | 543-227 | 60% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta |
| Plicord Arctic Flexwing | 543-650 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No | No |
| Plicord ExtremeFlex | 543-216 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No |
| Plicord Flexwing Petroleum | 543-109 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No |
| Plicord Fuel Discharge | 543-331 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No |
| Plicord LW Black Flextra II | 543-562 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No |
| Plicord Super Black Flexwing | 543-117 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No |
| Red Flextra 100 | 543-123 | 60% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No |
| Red Flextra 150 | 543-120 | 50% | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | Tubo y Cubierta | No | No | No |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especialidad



| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

| | Página |
|---|---------------|
| DEF Transfer Hose - Trenzada | 262 |
| DEF Transfer Hose - Envuelta a Mano | 261 |
| Fire Engine Booster | 255 |
| Hydrocarbon Drain Hose - Trenzada | 259 |
| Hydrocarbon Drain Hose - Envuelta a Mano | 260 |
| LPG Delivery Pro | 254 |
| LPG Delivery Pro Premade Factory Assemblies | 253 |
| Nitrogen Service Hose | 258 |
| NR Spray | 256 |
| Pliovic Ag Spray (1800 & 2400) | 257 |

LPG Delivery Pro™

Ensamblados Hechos en Fábrica



Especificaciones del producto

Aplicación

LPG Delivery Pro™ se utiliza en la transferencia residencial y comercial de gas propano líquido. Tiene excelente flexibilidad en climas fríos, una cubierta lisa para baja resistencia al arrastre y un tubo con compuesto de baja extracción para reducir la contaminación. Esta manguera cumple con los requisitos de UL, CGA y DOT, la única manguera ensamblada para carros tanque proveedores de gas LP incluida en la lista UL disponible en el mercado. Todas las mangueras están aprobadas para uso en la entrega a través de camiones proveedores de Gas LP, dispensarios de Gas LP y de calentadores portátiles de Gas LP solamente. Aplicaciones adicionales requieren aprobación previa.

No es para ser usada en electrodomésticos u otras aplicaciones de consumo con gas LP.

Construcción

> Tubo

Nitrilo

> Cubierta

Hule sintético

> Refuerzo

Cuatro espirales textiles

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Longitudes ensambladas, empacadas en caja de cartón con certificados de prueba

Marca Impresa

Ejemplo: 1" (25.4 mm) LPG Delivery Pro™ CGA Type 1 LPG-Hose Issue No. E-8167 350 psi (2.4 MPa) Max WP Made in USA

Ensamblados

Solo con conexiones crimpadas, instaladas en fabrica. Macho NPT

Código de Producto

581-412

LPG Delivery Pro™ Llame al servicio de atención al cliente o a ventas para obtener información de longitudes adicionales

| SAP # | Longitud DI Nominal | | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|---------------------|-------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pies | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20581706 | 100 | 1/2 | 12.7 | 0.93 | 23.6 | 350 | 2.41 | 0.25 | 0.37 |
| 20487242 | 150 | 3/4 | 19.1 | 1.23 | 31.2 | 350 | 2.41 | 0.38 | 0.57 |
| 20458416 | 150 | 1 | 25.4 | 1.49 | 37.8 | 350 | 2.41 | 0.51 | 0.76 |
| 20943899 | 100 | 1¼ | 31.8 | 1.79 | 45.6 | 350 | 2.41 | 0.67 | 1.00 |
| 20796315 | 125 | 1½ | 38.1 | 2.04 | 51.8 | 350 | 2.41 | 0.78 | 1.16 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 5:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

LPG Delivery Pro™



Especificaciones del producto

Aplicación

LPG Deliver Pro™ es para entrega/transferencia residencial y comercial de gas propano líquido, dispensarios de LPG y calentadores portátiles de LPG. Tiene una excelente flexibilidad en clima frío, una cubierta lisa que ofrece baja resistencia al arrastre y un compuesto en el tubo de baja extracción para reducir la contaminación. Esta manguera cumple con los requisitos de UL, CGA y DOT.

Otras aplicaciones requieren autorización previa.

No para es para usarse en aparatos electrodomésticos de gas LP u otras aplicaciones.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético

> Refuerzo

Cuatro espirales de textil

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

A granel para el Distribuidor Industrial STAR de Continental:

1/2": carretes de 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

3/4": carretes 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

1": carretes de 450', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

1-1/4": carretes de 400', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

1-1/2": carretes de 300', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

Nota: Ensamblajes de fábrica aprobados por UL también están disponibles. Póngase en contacto con servicio al cliente para precios y códigos de pedido.

Marca Impresa

Ejemplo: 1" (25.4 mm) LPG Delivery Pro™ CGA Type 1 LPG-Hose Issue No. E-8167 350 psi (2.4 MPa) Max WP Made in USA

Ensamblajes

Para distribuidores STAR, consulte las especificaciones de prensado de LPG Delivery Pro™ y utilice conexiones NPT macho aprobadas por Continental

Código de Producto

595-042

LPG Delivery Pro™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20640184 | 1/2 | 12.7 | 0.93 | 23.6 | 350 | 2.41 | 0.25 | 0.37 |
| 20640185 | 3/4 | 19.1 | 1.23 | 31.2 | 350 | 2.41 | 0.38 | 0.57 |
| 20889288 | 1 | 25.4 | 1.49 | 37.8 | 350 | 2.41 | 0.51 | 0.76 |
| 20942586 | 1¼ | 31.8 | 1.79 | 45.6 | 350 | 2.41 | 0.67 | 1.00 |
| 20933077 | 1½ | 38.1 | 2.04 | 51.8 | 350 | 2.41 | 0.78 | 1.16 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 5:1

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Fire Engine Booster



Especificaciones del producto

Aplicación

Para su uso en sistemas hidroneumáticos de alta presión contra incendio. También se puede utilizar en otras aplicaciones industriales para servicio pesado

Construcción

> Tubo

Hule sintético

> Cubierta

Hule sintético rojo

> Refuerzo

Dos trenzas de cuerda sintética

Rango de Temperatura

0°F a 180°F (-18°C a 82°C)

Empaque

Cajas de cartón: 1000' (múltiplos de 50').

Tramos cortados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza).

Tramos ensamblados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Fire Engine Booster

Made in USA

Ensamblados



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-382

Fire Engine Booster

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023056 | 3/4 | 19.1 | 1.25 | 31.8 | 800 | 5.52 | 0.42 | 0.62 |
| 20023068 | 1 | 25.4 | 1.53 | 38.9 | 800 | 5.52 | 0.57 | 0.85 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

NR Spray



Especificaciones del producto

Aplicación

NR Spray es una manguera de calidad premium, multiusos, para manejar una extensa gama de aplicaciones tales como: rociado agrícola, rociado de pinturas, pinturas de acabado automotriz, lacas, thinner y solventes, trementina (aguarrás), aire, aceite y una gran variedad de solventes químicos

Construcción

> Tubo

Nylon, libre de silicón

> Cubierta

Hule sintético negro, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (de 1/4" a 3/8" con una trenza; 1/2", 3/4" y 1" con dos trenzas)

Rango de Temperatura

0°F a 190°F (-18°C a 88°C)

Empaque

500' por carrete, máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1/4" IBD NR Spray
Made in USA

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-290

NR Spray

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20022944 | 1/4 | 6.4 | 0.49 | 12.4 | 750 | 5.17 | 0.08 | 0.12 |
| 20106900 | 5/16 | 7.9 | 0.61 | 15.5 | 750 | 5.17 | 0.13 | 0.19 |
| 20022951 | 3/8 | 9.5 | 0.70 | 17.8 | 750 | 5.17 | 0.15 | 0.22 |
| 20022962 | 1/2 | 12.7 | 0.87 | 22.1 | 750 | 5.17 | 0.22 | 0.33 |
| 20022967 | 5/8 | 15.9 | 1.05 | 26.7 | 750 | 5.17 | 0.31 | 0.46 |
| 20022969 | 3/4 | 19.1 | 1.19 | 30.2 | 750 | 5.17 | 0.36 | 0.54 |
| 20022976 | 1 | 25.4 | 1.51 | 38.4 | 750 | 5.17 | 0.54 | 0.80 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pliovic® AG Spray



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para alta presión, ligera y económica, para transferencia de aire, agua y varias soluciones de rociado en aplicaciones agrícolas, incluyendo xileno hasta 10% de concentración. Factor de seguridad 3:1

Construcción

> Tubo

Pliovic®, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Pliovic® naranja o verde (acabado acanalado)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

Tramos de 300', rollo y envuelto en película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Pliovic® 1800 Spray
1/2" (12.7 mm) Made in USA

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

540-208 (2400 verde)
540-211 (1800 naranja)

Pliovic® 1800 (Naranja)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20012638 | 3/8 | 9.5 | 0.69 | 17.5 | 600 | 4.14 | 0.14 | 0.21 |
| 20012641 | 1/2 | 12.7 | 0.78 | 19.8 | 600 | 4.14 | 0.19 | 0.28 |
| 20012643 | 3/4 | 19.1 | 1.10 | 27.9 | 600 | 4.14 | 0.28 | 0.42 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Pliovic® 2400 (Verde)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20012626 | 3/8 | 9.5 | 0.70 | 17.8 | 800 | 5.52 | 0.14 | 0.21 |
| 20012632 | 1/2 | 12.7 | 0.85 | 21.6 | 800 | 5.52 | 0.20 | 0.30 |
| 20012635 | 3/4 | 19.1 | 1.10 | 27.9 | 800 | 5.52 | 0.28 | 0.42 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Nitrogen Service Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Nitrogen Service es para conducir nitrógeno en el interior de Plantas en la petroquímica, refinerías y fabricación en general

Construcción

> Tubo

Hule sintético de EPDM

> Cubierta

Hule sintético de EPDM

> Refuerzo

Cuatro espirales de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carretes con 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Continental 3/4" ID 300 psi WP Nitrogen Service

Made in USA

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-516 (amarilla)

569-562 (azul)

569-559 (negra)

569-560 (verde)

Nitrogen Service Hose

| SAP # | DI Nominal | | | | DE Nominal | | | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|----------|----------|-------|------------|------|-------|-----|--------------------|------|-------|------|
| | Amarilla | Azul | Negra | Verde | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026847 | 20315149 | 20463406 | 20867824 | 3/4 | 19.1 | 1.15 | 29.2 | 300 | 2.07 | 0.42 | 0.62 | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Hydrocarbon Drain Hose® - Trenzada



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta es una manguera resistente diseñada para servicio en el drenaje de hidrocarburos. Está diseñado para limpiar los residuos calientes creados durante la limpieza con vapor y soportar altas temperaturas en ambientes petroleros y con aceite

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro

> Cubierta

Polietileno clorosulfonado azul

> Refuerzo

Una trenza de un alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Empaque

Longitudes de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Continental Hydrocarbon Drain Hose® 300 psi en una línea verde

Ensamblajes

Para 3/4": Ensamblajes hechos en fábrica y especificaciones de crimpado disponibles usando conexiones hidráulicas de la serie B2-NPM-1212 de Continental. Consulte en el Manual de Crimpado de Continental las especificaciones de prensado. También se recomiendan las conexiones para martillo de aire de Campbell Fittings para asegurar una línea específica solo para uso de hidrocarburo

Código de Producto

547-819

547-816 (verde)

Hydrocarbon Drain Hose® - Trenzada

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|-----|------|------|-------|
| | Azul | Verde | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20177678 | 20276495 | 3/4 | 19.1 | 1.10 | 27.94 | 300 | 0.43 | 0.14 | 0.21 |
| 20221522 | | 1 | 25.4 | 1.42 | 36.07 | 300 | 0.69 | 0.20 | 0.30 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Nota: No está diseñada para manejo de vapor.

Utilice la Flexsteel® 250 Steam para requerimientos de manejo de vapor

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Hydrocarbon Drain Hose® - Hecha a Mano



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para Servicio Pesado diseñada para uso en servicios de desagüe de hidrocarburos

Construcción

> Tubo

Nitrilo Negro

> Cubierta

Wingprene® azul

> Refuerzo

Dos capas de alambre de acero en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Empaque

Longitudes de 100', en rollos y cubiertos de plástico

Marca Impresa

Continental Hydrocarbon Drain Hose® 300 psi

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-729

Hydrocarbon Drain Hose®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | Peso |
|----------|------------|------|------------|-------|--------------------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| 20264356 | 3/4 | 19.1 | 1.33 | 33.86 | 300 | 0.63 |
| 20467694 | 1 | 25.4 | 1.58 | 40.14 | 300 | 0.78 |
| 20326679 | 1½ | 38.1 | 2.25 | 57.2 | 300 | 1.57 |
| 20276441 | 2 | 50.8 | 2.77 | 70.36 | 300 | 2.01 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 8:1

Nota: No está recomendada para manejo de vapor

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Manguera DEF Transfer - Hecha a Mano



Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera Dispensadora DEF de Continental está especialmente diseñada para transportar la solución acuosa de urea de alta pureza DEF

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE) con respaldo apropiado. El tubo ha sido probado según la prueba de inmersión ISO 22241-2 en un laboratorio independiente para confirmar su compatibilidad con la solución acuosa DEF

> Cubierta

EPDM negro corrugado

> Refuerzo

Capas de tela con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DEF Transfer Hose 3/4" (19.1 mm)
Made in Canada

Ensamblajes

Consulte el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales Continental para especificaciones de crimpado

Código de Producto

546-552

DEF Transfer Hose - Hecha a Mano

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | | psi | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft |
| 20741106 | 1 | 25.4 | 1.45 | 37.3 | 250 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.42 | 0.89 |
| 20738416 | 1½ | 38.1 | 1.97 | 50.0 | 250 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.84 | 1.25 |
| 20738464 | 2 | 50.8 | 2.55 | 64.8 | 250 | 6 | 152 | 29 | 737 | 1.22 | 1.82 |
| 20738465 | 3 | 76.2 | 3.63 | 92.2 | 250 | 9 | 229 | 29 | 737 | 2.11 | 3.14 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Especificaciones de empaque alternativas están disponibles bajo requisición.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

DEF Transfer Hose - Trenzada



Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera para Transferencia DEF - trenzada tiene compuestos de composición superior que están específicamente diseñados para transportar el Fluido Diesel del Escape (DEF), una solución acuosa de urea de alta pureza. La construcción trenzada está diseñada para reducir el retorcimiento cuando sea enrollada

Construcción

> Tubo

EPDM de baja extracción especialmente formulado, vulcanizado con peróxido

> Cubierta

EPDM negro especialmente formulado

> Refuerzo

Dos trenzas de textil

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m)

Marca Impresa

Continental DEF Transfer Hose 1 1/2" (38.1 mm) Made in USA

Código de Producto

532-019

DEF Transfer Hose - Trenzada

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20531743 | 1 1/2 | 38.1 | 2.01 | 53.2 | 250 | 1.72 | 0.81 | 1.21 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Vapor



| | Página | Rango de Temp. | Cubierta Lisa | Acabado Venda | Colores | Ensamble | Crimpado |
|------------------------------|--------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------|----------|
| Crimped Steam Assembly | 266 | -40°F a 450°F | Si | Si | Rojo/ Negro | | Si |
| DAMPF Trix 6000 Steam | 272 | Max. 428°F | | Si | Negro | | |
| Flexsteel 250 CB Extreme | 268 | -40°F a 425°F | | Si | Rojo/ Negro | | Si |
| Flexsteel 250 CB Steam | 267 | -40°F a 425°F | | Si | Rojo/ Negro | | |
| Flexsteel 250 EPDM-20 | 264 | -40°F a 450°F | | Si | Rojo | | Si |
| Flexsteel 250 ORS Steam | 269 | 0°F a 425°F | | Si | Negro | | Si |
| Flexsteel 250 Steam | 265 | -40°F a 450°F | Si | Si | Rojo/ Negro | | Si |
| Heavy Duty Steam Pile Driver | 271 | -40°F a 406°F | | Si | Rojo/ Negro | | |
| MIL-DTL-29210E Steam | 273 | 0°F a 406°F | | Si | Negro | | |
| Plicord 250 Steam | 270 | 0°F a 406°F | | Si | Rojo/ Negro | | |

Consulte ARPM IP-11-1 como guía para el uso, prueba e inspección de la manguera para vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® 250 EPDM-20



Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Flexsteel® 250 EPDM-20 ofrece cualidades superiores a la manguera Flexsteel 250 Steam sobresaliendo el incremento del factor de seguridad de 20:1. Este factor excede los estándares de seguridad de ARPM y hace las operaciones con vapor más seguros y amigables. La manguera tiene una presión de operación máxima de 250 psi con un rango de temperatura de -40°F a 450°F

Construcción

> Tubo

Hule sintético Pyrosyn®

> Cubierta

Hule sintético Pyrosyn® rojo acabado venda, picada

> Refuerzo

Cable de acero trenzado (3/4" y mayores tienen 2 trenzas de cable de acero)

Rango de Temperatura

-40°F a 450°F (-40°C a 232°C)

Empaque

A granel, longitudes exactas, manguera ensamblada

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 EPDM-20 Steam 250 psi.
 Made in USA

Ensamblados

Consulte el Manual de Ensamblados de Continental para obtener las especificaciones de crimpado actualizadas



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

539-486

Flexsteel® 250 EPDM-20

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20559161 | 3/4 | 19.1 | 1.28 | 32.5 | 250 | 1.72 | 0.59 | 0.83 |
| 20736602 | 1 | 25.4 | 1.63 | 41.4 | 250 | 1.72 | 0.95 | 1.43 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 20:1

Flexsteel® 250 Steam



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera utilizada para servicios de limpieza, control térmico, prevención de incendios, bombeo, descongelación, servicios de control de desfogues, bombas de vapor y en operaciones de equipos portátiles o permanentes. Es usada en refinerías, astilleros, plantas químicas, siderúrgicas, fundidoras y aplicaciones en la industria pesada, donde se requiera alta resistencia y donde existan condiciones ambientales extremas

Construcción

> Tubo

Hule sintético Pyrosyn®

> Cubierta

Hule Pyrosyn negro o rojo, acabado liso, picada

> Refuerzo

Una o dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 450°F (-40°C a 232°C)

Empaque

Rollos o tramos cortados de 50' (1/2" - 4 por caja, 3/4" - 3 por caja, 1" - 2 por caja)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 Steam
Max WP 250 psi Made in USA

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

539-070 (negro)
539-076 (rojo)
539-470 (acabado venda negra)
539-476 (acabado venda roja)
559-201 (2" acabado venda negra)
559-202 (2" acabado venda roja)

Flexsteel® 250 Steam

| SAP # | | Acabado | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|-------------|------------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Rojo | venda negra | venda roja | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023390 | 20136859 | 20575082 | 20767531 | 1/2 | 12.7 | 1.06 | 26.9 | 250 | 1.72 | 0.45 | 0.67 |
| 20023401 | 20023462 | 20757055 | 20757277 | 3/4 | 19.1 | 1.28 | 32.5 | 250 | 1.72 | 0.56 | 0.83 |
| 20023419 | 20024994 | 20760526 | 20590425 | 1 | 25.4 | 1.63 | 41.4 | 250 | 1.72 | 0.91 | 1.35 |
| | | 20615488 | 20620044 | 1¼ | 31.8 | 1.88 | 47.8 | 250 | 1.72 | 1.02 | 1.52 |
| | | 20575082 | 20620048 | 1½ | 38.1 | 2.12 | 53.8 | 250 | 1.72 | 1.23 | 1.83 |
| | | 20766307 | 20766308 | 2 | 50.8 | 2.58 | 65.5 | 250 | 1.72 | 1.60 | 2.38 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Crimped Steam Assembly



Especificaciones del producto

Aplicación

Coples ensamblados y ensambles permanentemente sobre la manguera; formando un ensamble ajustado que reduce fugas y elimina abrazaderas voluminosas, reduciendo potenciales lesiones sobre el personal o daños materiales

Diámetros Recomendados para la Manguera para Vapor Marca Continental

| Descripción de la Manguera | Código de Producto | DI | Junta Aterrizada Hembra Reducida | Junta Hembra con Mariposa Reducida | NPT Macho | NPT Macho Giratorio | Diámetro de Ensamble | Continental Perma-Crimp | |
|---|--------------------|------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------------|--------|
| | | | | | | | | Dado | Aprox. |
| Flexsteel 250 (Roja acabado venda) | 539-476-016 | 1/2" | NA | GJS-2V | IMS-2V | NA | 1.22" | 27 | 3.99 |
| Flexsteel 250 (Negra y Roja lisas) | 539-070-024 | 3/4" | RGJS-3V | GJS-3V | IMS-3V | IMS-3VSW | 1.44" | 34 | 2.58 |
| Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venda) | 539-476-024 | | | | | | | | |
| Flexsteel 250 (Negra y Roja lisas) | 539-070-032 | 1" | RGJS-4V | GJS-4V | IMS-4V | IMS-4VSW | 1.93" | 45 | 3.90 |
| Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venda) | 539-476-032 | | | | | | | | |
| Flexsteel 250 (Negra y Roja lisas) | 539-070-032 | 2" | RGJS-8V | GJS-8V | IMS-8V | NA | 2.92" | 74 | 0.17 |
| Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venda) | 539-202-510 | | | | | | | | |
| Flexsteel 250 EPDM20 (Roja acabado venda) | 539-486-024 | 3/4" | RGJS-3V | GJS-3V | IMS-3V | IMS-3VSW | 1.42" | 34 | 2.07 |
| Flexsteel 250 EPDM20 (Roja acabado venda) | 539-486-032 | 1" | RGJS-4V | GJS-4V | IMS-4V | IMS-4VSW | 1.90" | 45 | 3.26 |
| Flexsteel 250 CB Extreme (Negra y Roja acabado venda) | 539-870-024 | 3/4" | RGJS-3V | GJS-3V | IMS-3V | IMS-3VSW | 1.43" | 34 | 2.32 |
| Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venda) | 539-876-024 | | | | | | | | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Tuerca Hembra Mariposa



Tuerca Hembra Mariposa con Cuerda NPT Hembra



Macho NPT Giratorio



Disponible como Macho NTP

Tuerca Hembra Bajo Perfil con Cuerda NPT Hembra



Flexsteel® 250 CB Steam



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera utilizada para servicios de limpieza, control térmico, prevención de incendios, bombeo, descongelación, servicios de control de desfogues, bombas de vapor y en operaciones de equipos portátiles o permanentes. Es usada en refinerías, astilleros, plantas químicas, siderúrgicas, fundidoras y aplicaciones en la industria pesada, donde se requiera alta resistencia y donde existan condiciones ambientales extremas

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Clorobutil

> Cubierta

Hule sintético Pyrosyn® rojo o negro. Picada

> Refuerzo

Trenza de alambre de acero

(3/4" y mayores tienen 2 trenzas de alambre de acero)

Rango de Temperatura

-40°F a 425°F (-40°C a 218°C)

Empaque

Acabado venda

1/2" Cuatro tramos exactos de 50' / caja

3/4"-1" Tres tramos exactos de 50' / caja

1¼"-2" Un tramo exacto de 50' / caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 CB Steam Max
WP 250 psi Made in USA

Ensamblajes

Consulte al fabricante de conexiones para obtener la mejor recomendación del procedimiento de ensamble

Código de Producto

539-170 (1/2"-1" negro)

539-176 (1/2"-1" rojo)

581-176 (1¼"-2" rojo)

Flexsteel® 250 CB Steam WF (Acabado Venda)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | | |
|----------|------------|-------|------------|------|--------------------|------|------|------|-------|------|
| | Rojo | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20050829 | | | 1/2 | 12.7 | 1.00 | 25.4 | 250 | 1.72 | 0.40 | 0.60 |
| 20024094 | 20050195 | 3/4 | 19.1 | 1.31 | 33.3 | 250 | 1.72 | 0.64 | 0.95 | |
| 20045991 | | 1 | 25.4 | 1.56 | 39.6 | 250 | 1.72 | 0.77 | 1.15 | |
| 20045770 | | 1¼ | 31.8 | 1.75 | 44.5 | 250 | 1.72 | 1.06 | 1.58 | |
| 20046224 | | 1½ | 38.1 | 2.00 | 50.8 | 250 | 1.72 | 1.42 | 2.11 | |
| 20046225 | | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 250 | 1.72 | 1.71 | 2.54 | |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® 250 CB Extreme Crimp Steam Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Continental tiene el gusto de anunciar la Manguera de Vapor Flexsteel® 250 CB de crimpado extremo, la única manguera para vapor de clorobutilo con una solución de ensamble crimpado aumentado sobre la cubierta. La manguera manguera está diseñada para una presión mínima de operación de 250 psi, y su rango de temperatura es de -40°F a 425°F (-40°C a 218°C), hasta 450°F intermitente, con un factor de seguridad de 10:1. Es la única manguera de clorobutilo para vapor con una solución de crimpado

Construcción

> Tubo

Hule sintético de clorobutilo

> Cubierta

Pyrosyn® rojo o negro, picada

> Refuerzo

Dos trenzas de cable de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 425°F (-40°C a 218°C), hasta 450°F (232°C) intermitente

Empaque

Rollos, largos cortados y ensambles acoplados

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 CB
Extreme Crimp Steam Drain after using
Made in USA

Código de Producto

539-870-024 (negro)
539-876-024 (rojo)

Flexsteel 250 CB Extreme Crimp Steam Hose

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20637404 | 20645689 | 3/4 | 19.1 | 1.28 | 32.5 | 250 | 1.72 | 250 | 1.72 |

| DI de la Manguera | Junta Campbell de Vitón con Tuerca de Bajo Perfil | Junta Campbell de Vitón con sellado de Tuerca Mariposa Hembra NPT | Campbell Macho NPT | Campbell Macho Macho NPT Giratorio | Diámetro del Crimpado | Juego de Datos | Calib. Aprox. |
|-------------------|---|---|--------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| 3/4" | RGJF-3V | GJF-3V | IMS-3V | IMS-3VSW | 1.43 | 34 | 2.32 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Flexsteel® 250 ORS Steam



Especificaciones del producto

Aplicación

La Flexsteel® 250 ORS Steam ofrece todas las características de rendimiento de la Flexsteel® 250 Steam con el beneficio adicional de una mejor resistencia al aceite en la cubierta. Excelente manguera para el manejo de vapor con donde la cubierta puede estar expuesta al aceite en forma intermitentemente. Las aplicaciones incluyen limpieza, control de calor, prevención de incendios, bombeo, descongelación, soplado, bombas de vapor y montacargas en instalación abierta e intermitente o en operaciones permanente. Se utiliza en refinerías, astilleros, plantas químicas, fábricas de acero, fundiciones y aplicaciones industriales pesadas donde se requiere alta resistencia y donde se encuentran severas condiciones ambientales

Construcción

> Tubo

Hule EPDM negro

> Cubierta

Hule sintético negro resistente al aceite, ARPM Clase B (Resistencia Media al Aceite), picada

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

0°F a 425°F (-18°C a 218°C)

Empaque

Rollos o longitudes cortadas de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 3/4" Flexsteel 250 ORS Steam
Made in USA Drain After Using

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

539-098

Flexsteel® 250 ORS Steam Hose

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023870 | 1/2 | 12.7 | 1.06 | 26.9 | 250 | 1.72 | 0.47 | 0.70 |
| 20023872 | 3/4 | 19.1 | 1.26 | 32.0 | 250 | 1.72 | 0.58 | 0.86 |
| 20023875 | 1 | 25.4 | 1.63 | 41.4 | 250 | 1.72 | 0.87 | 1.29 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® 250 Steam



Especificaciones del producto

Aplicación

Con una construcción robusta, es utilizada para toda clase de servicios que usen vapor, como en plantas de productos químicos, refinerías, astilleros y en el exigente servicio industrial. Se recomienda su uso para la limpieza, descongelación, servicio de control de desfogue, bombas de vapor, plataformas y otras aplicaciones que requieren vapor

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro. También disponible en cubierta roja con franja amarilla para el código de colores (acabado venda) picada

> Refuerzo

Capas de alambre en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 406°F (-18°C a 208°C)

Empaque

Tramos de 50' (15.24m), rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® 250 Steam psi
Drain after use

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-060 (negro)

549-061 (rojo)

Plicord® 250 Steam

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|------|------|-------|
| | Negro | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20019132 | 20019162 | 1/2 | 12.7 | 0.97 | 24.6 | 250 | 1.72 | 0.33 | 0.49 |
| 20019137 | 20019168 | 3/4 | 19.1 | 1.25 | 31.8 | 250 | 1.72 | 0.49 | 0.73 |
| 20019141 | 20019174 | 1 | 25.4 | 1.50 | 38.1 | 250 | 1.72 | 0.61 | 0.91 |
| 20019144 | 20019178 | 1¼ | 31.8 | 1.81 | 46.0 | 250 | 1.72 | 0.83 | 1.24 |
| 20019148 | 20019180 | 1½ | 38.1 | 2.09 | 53.1 | 250 | 1.72 | 1.03 | 1.53 |
| 20019154 | 20019184 | 2 | 50.8 | 2.78 | 70.6 | 250 | 1.72 | 1.88 | 2.80 |
| 20019155 | 20019186 | 2½ | 63.5 | 3.28 | 83.3 | 250 | 1.72 | 2.33 | 3.47 |
| 20019158 | 20019187 | 3 | 76.2 | 3.77 | 95.8 | 250 | 1.72 | 2.73 | 4.06 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Heavy Duty Steam Pile Driver



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para soportar las operaciones más rudas en la puesta de pilotes y cimentaciones en el mar y ofrecer un servicio de larga duración en aplicaciones en tierra. Una combinación entre el tubo EPDM con resistencia al vapor y el refuerzo de acero y aramida le proporciona a esta manguera flexibilidad, movilidad y resistencia a aplastamientos requeridas para estas aplicaciones

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

Hule sintético EPDM rojo o negro, picada

> Refuerzo

Cable de acero latonado y amortiguadores de aramida

Rango de Temperatura

-40°F a 406°F (-40°C a 205°C)

Empaque

Tramos exactos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental HD Steam Pile Driver
250 psi WP

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-460 (rojo)

541-461 (negro)

Heavy Duty Steam Pile Driver

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|-------|-------|
| Negro | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20196602 | | 3 | 76.2 | 4.29 | 109.0 | 250 | 1.72 | 24 | 610 | 4.90 | 7.29 |
| 20252985 | 20214787 | 4 | 101.6 | 5.63 | 143.0 | 250 | 1.72 | 32 | 813 | 9.07 | 13.50 |
| 20525522 | | 6 | 152.4 | 7.66 | 194.6 | 250 | 1.72 | 48 | 1200 | 10.98 | 16.40 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

DAMPF TRIX® 6000 Steam

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera para vapor DAMPF TRIX® 6000 resistente a altas temperaturas ha sido diseñada para cumplir con las condiciones del trabajo más severo para transportar vapor saturado la industria de productos químico y en la petroquímica, en refinerías, la industria de la construcción, en astilleros y para otras aplicaciones en diferentes sectores industriales. El tubo y la cubierta están hechos de un EPDM extremadamente resistente al calor asegurando el transporte de vapor puro y saturados a 210° C y 18 bar (261PSI), o incluso a 220° C y 23 bar (334 PSI) para servicio intermitente. DAMPF TRIX® 6000 se fabrica bajo estándares europeos.

Construcción

> Tubo

Capa lisa de EPDM negro, no poroso, conductora

> Cubierta

Cubierta de EPDM negra y acabado venda resistente al ozono intertemperie, UV y abrasión. Conductora.

> Refuerzo

2 trenzas de alambre de acero, excelente resistencia a la corrosión

Rango de Temperatura

Para vapor saturado hasta 428°F (220°C), intermitente a 428°F (220°C) a 23 bar / 333 psi (como vapor saturado)

Marca Impresa

Espiral estilo peluquería.

Ejemplo: Continental DAMPF TRIX® 6000 261 psi (18 bar)

Made in Germany

DAMPF TRIX® 6000 Steam

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Longitud | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pies | m | lb/ft | kg/m |
| 20836407 | 3/8 | 9.5 | 0.86 | 21.5 | 261 | 1.8 | 3 15/16 | 100 | 131 | 39.9 | 0.27 | 0.40 |
| 20836408 | 1/2 | 15.9 | 0.98 | 25 | 261 | 1.8 | 2 9/16 | 65 | 131 | 39.9 | 0.29 | 0.43 |
| 20836409 | 3/4 | 19.1 | 1.14 | 29 | 261 | 1.8 | 3 3/8 | 85 | 131 | 39.9 | 0.60 | 0.90 |
| 20836410 | 1 | 25.4 | 1.56 | 40 | 261 | 1.8 | 9 13/16 | 250 | 131 | 39.9 | 0.81 | 1.20 |
| 20836411 | 1 1/4 | 31.8 | 1.87 | 48 | 261 | 1.8 | 12 5/8 | 320 | 131 | 39.9 | 1.04 | 1.55 |
| 20836412 | 1 1/2 | 38.1 | 2.13 | 54 | 261 | 1.8 | 14 15/16 | 380 | 131 | 39.9 | 1.21 | 1.80 |
| 20836413 | 2 | 50.8 | 2.69 | 68 | 261 | 1.8 | 19 15/16 | 500 | 131 | 39.9 | 1.75 | 2.60 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 20:1 ≤ 1"

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1 > 1"

MIL-DTL-29210E Steam Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ensamblada para aplicaciones militares (así como su utilización en los astilleros de la Marina) en servicios temporales desde muelles o barcas hacia buques. Es la primera manguera que cumple con los requerimientos de MIL-DTL-29210 rev. E. Esta especificación cubre la parte metálica, el refuerzo de alambre y los ensambles en las mangueras para la transferencia de vapor saturado.*

Actualización de la revisión E (cambios claves):

- > Cumple con las pruebas de ozono y vapor, conforme lo requiere el 1^{er} artículo en la rev. E
- > Parte o número de identificación (PIN) es mucho más específico
- > Los requerimientos en la marca impresa en la manguera han sido corregidos, por la marcación MIL-DTL-29210 en lugar de MIL-PRF-29210C

Construcción

> Tubo

EPDM

> Cubierta

EPDM negro (acabado venda)

> Refuerzo

2 trenzas de alambre

Rango de Temperatura

0° a 406°F (-18°C a 208°C)

Empaque

Tramos cortados de 25' o 50'

Marca Impresa

Continental (Quarter Year/Date Code)
MIL-DTL-29210 250 PSIG (1724 KPA (Gauge))
Steam 29210E

Ensamblajes

Las conexiones finales y la espiga fueron diseñados especialmente según MIL-DTL-29210E para usarse con la camisa de acero inoxidable.* La camisa de acero inoxidable según MIL-DTL-29210E

Medidas Especiales

¾", 1", 1¼", 1½"

Código de Producto

539-670

MIL-DTL-29210E Steam Hose

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20490435 | 3/4 | 19.05 | 1.32 | 33.40 | 250 | 1.72 | 0.61 | 0.91 |
| 20453479 | 1 | 25.4 | 1.61 | 40.89 | 250 | 1.72 | 0.82 | 1.22 |
| 20469264 | 1½ | 38.1 | 2.12 | 53.85 | 250 | 1.72 | 1.22 | 1.82 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

*Revestimientos de acero no están disponibles en Continental.

Por favor consulte las especificaciones MIL para conocer los proveedores aprobados.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Vacío



- Aire y Multiservicios**
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina**
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería**
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
- Vapor
- Vacío**
- Agua**
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

| | Página | Hule | Termoplástica | Trans- parente | Cubierta Corrugada | Ligera | Rango de Temperatura |
|------------------------------|--------|------|---------------|-------------------|-----------------------|--------|-------------------------|
| Plicord HD Industrial Vacuum | 278 | Si | | | Si | | -40°F a 180°F |
| Plicord Vacuum (HD & LW) | 279 | Si | | | Si | Si | -25°F a 180°F |
| Spiraflex Ducting | 276 | | Si | | Si | Si | 0°F a 150°F |
| Spiraflex Grassvac | 275 | | Si | Si | Si | Si | 0°F a 158°F |
| Spiraflex Vacuum | 277 | | Si | | Si | Si | 0°F a 158°F |

Spiraflex® Grassvac™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para recolección de desechos de césped, hojas, mantillo y jardín. También es adecuada para el control de polvos, ventilación y conductos

Construcción

> Tubo

Pliovic® Transparente

> Refuerzo

Espiral rígido de Pliovic negro de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

4-6' - Tramos de 100', en rollos y cubiertos de plástico

7-8' - Tramos de 50', en rollos y cubiertos de plástico

Marca Impresa

Sin marca

Conexiones

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible en construcción completamente negra

Código de Producto

586-429 (red transparente, espiral negro)

Spiraflex® Grassvac™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013384 | 4 | 101.6 | 4.46 | 113.3 | 15 | 0.10 | 4 | 102 | 15 | 381 | 0.71 | 1.06 |
| 20013385 | 5 | 127.0 | 5.55 | 141.0 | 15 | 0.10 | 7 | 178 | 15 | 381 | 1.07 | 1.59 |
| 20013388 | 6 | 152.4 | 6.56 | 166.6 | 10 | 0.07 | 7 | 178 | 15 | 381 | 1.43 | 2.13 |
| 20131290 | 7 | 177.8 | 7.63 | 193.8 | 10 | 0.07 | 9 | 229 | 15 | 381 | 1.75 | 2.60 |
| 20013390 | 8 | 203.2 | 8.66 | 220.0 | 10 | 0.07 | 9 | 229 | 15 | 381 | 2.06 | 3.07 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Ducting



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Spiraflex® Ducting es suficientemente versátil para usarse en máquinas recoge hojas, sopladores para ventilación de pozos, aplicaciones en aire acondicionado y calefacción, así como para ductos de aire y dispositivos de control de contaminación. No use la manguera Spiraflex® Ducting para servicios a presión

Construcción

> Tubo

Compuesto sintético Pliovic®, verde metálico

> Refuerzo

Espiral rígida blanca de Pliovic® de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 150°F (-18°C a 66°C)

Empaque

1"-6" tramos de 100', rollo y envuelto con película plástica
8" tramos de 30', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-408

Spiraflex® Ducting

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013152 | 1 | 25.4 | 1.21 | 30.7 | 2 | 50.8 | 0.13 | 0.19 |
| 20013153 | 1¼ | 31.8 | 1.50 | 38.1 | 2 | 50.8 | 0.18 | 0.27 |
| 20013157 | 1½ | 38.1 | 1.74 | 44.2 | 2 | 50.8 | 0.22 | 0.33 |
| 20013158 | 2 | 50.8 | 2.30 | 58.4 | 3 | 76.2 | 0.28 | 0.42 |
| 20013159 | 2½ | 63.5 | 2.80 | 71.1 | 4 | 101.6 | 0.31 | 0.46 |
| 20013160 | 3 | 76.2 | 3.40 | 86.4 | 7 | 177.8 | 0.53 | 0.79 |
| 20013161 | 4 | 101.6 | 4.44 | 112.8 | 8 | 203.2 | 0.60 | 0.89 |
| 20013162 | 5 | 127.0 | 5.50 | 139.7 | 9 | 228.6 | 0.90 | 1.34 |
| 20013168 | 6 | 152.4 | 6.46 | 164.1 | 10 | 254.0 | 1.04 | 1.55 |
| 20013170 | 8 | 203.2 | 8.52 | 216.4 | 12 | 304.8 | 1.60 | 2.38 |

Spiraflex® Vacuum



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Spiraflex® Vacuum se utiliza en colectores de polvo y ventilación de gases, donde el problema mayor de contaminación aérea lo provocan humos y olores

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic® blanco

> Refuerzo

Espiral rígida blanca de Pliovic® de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

1" - 4" tramos de 100', rollo y envuelto con película plástica
5" - 6" tramos de 30', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-403

Spiraflex® Vacuum

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013089 | 1 | 25.4 | 1.22 | 31.0 | 37 | 0.26 | 3 | 64 | 29 | 737 | 0.13 | 0.19 |
| 20013090 | 1¼ | 31.8 | 1.50 | 38.1 | 37 | 0.26 | 4 | 84 | 29 | 737 | 0.24 | 0.36 |
| 20013092 | 1½ | 38.1 | 1.76 | 44.7 | 34 | 0.23 | 4 | 97 | 29 | 737 | 0.29 | 0.43 |
| 20013094 | 2 | 50.8 | 2.35 | 59.7 | 30 | 0.21 | 6 | 140 | 29 | 737 | 0.45 | 0.67 |
| 20013095 | 2½ | 63.5 | 2.87 | 72.9 | 30 | 0.21 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20013096 | 3 | 76.2 | 3.42 | 86.9 | 30 | 0.21 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.80 | 1.19 |
| 20013097 | 4 | 101.6 | 4.53 | 115.1 | 27 | 0.19 | 14 | 356 | 15 | 381 | 1.13 | 1.68 |
| 20220897 | 5 | 127.0 | 5.50 | 139.7 | 25 | 0.17 | 20 | 508 | 10 | 254 | 1.07 | 1.59 |
| 20013099 | 6 | 152.4 | 6.59 | 167.4 | 20 | 0.14 | 25 | 635 | 10 | 254 | 2.05 | 3.05 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® HD Industrial Vacuum



Especificaciones del producto

Aplicación

Se utiliza para la ventilación de gases ácidos, así como de polvos abrasivos de metales, rocas, mármol y madera producidas por maquinas de molienda y rectificadoras

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ de 3/16" espesor de color marrón

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Made in Canada

Ensamblés

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Medidas Especiales

Disponible en cualquier longitud.

Disponible también con hule Pureten™ negro

Código de Producto

Pureten™ Marrón:

549-222 (2"-6⁵/₈")

541-222 (7"-12³/₄")

Plicord® HD Industrial Vacuum

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|--------------------------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|-------|
| | negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20140398 | 2 ³ / ₈ | | 69.9 | 3.04 | 77.2 | 75 | 0.52 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.51 | 2.25 |
| 20015119 | 3 ¹ / ₂ | | 88.9 | 4.28 | 108.7 | 50 | 0.34 | 11 | 279 | 29 | 737 | 2.63 | 3.91 |
| 20745648 | 4 | | 101.6 | 4.76 | 120.9 | 50 | 0.34 | 12 | 305 | 29 | 737 | 3.11 | 4.63 |
| 20270756 | 4 ¹ / ₂ | | 114.3 | 5.26 | 133.6 | 50 | 0.34 | 14 | 356 | 29 | 737 | 3.45 | 5.13 |
| 20251005 | 5 | | 127.0 | 5.80 | 147.3 | 35 | 0.24 | 15 | 381 | 29 | 737 | 4.29 | 6.38 |
| 20140308 | 6 | | 152.4 | 6.80 | 172.7 | 35 | 0.24 | 18 | 457 | 29 | 737 | 5.07 | 7.54 |
| 20368104 | 6 ⁵ / ₈ | | 168.3 | 7.44 | 189.0 | 35 | 0.24 | 20 | 508 | 29 | 737 | 5.78 | 8.60 |
| 20015124 | 7 | | 177.8 | 7.81 | 198.4 | 35 | 0.24 | 21 | 533 | 29 | 737 | 6.08 | 9.06 |
| 20313490 | 8 | | 203.2 | 8.87 | 225.3 | 35 | 0.24 | 24 | 610 | 29 | 737 | 7.29 | 10.86 |
| 20540957 | 8 ⁵ / ₈ | | 219.1 | 9.48 | 240.8 | 35 | 0.24 | 26 | 660 | 29 | 737 | 8.39 | 12.50 |
| 20142810 | 10 | | 254.0 | 10.87 | 276.1 | 35 | 0.24 | 32 | 813 | 29 | 737 | 9.67 | 14.41 |
| 20320681 | 12 | | 304.8 | 12.91 | 327.9 | 35 | 0.24 | 39 | 991 | 29 | 737 | 11.81 | 17.60 |
| 20015131 | 12 ³ / ₄ | | 323.8 | 13.69 | 347.7 | 35 | 0.24 | 39 | 991 | 29 | 737 | 12.69 | 18.91 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Vacuum



Especificaciones del producto

Aplicación

Fabricado con una construcción para servicio pesado, para manipular en vacío partículas abrasivas de metal, roca y mármol provenientes de máquinas de molienda y rectificadoras. También disponible en construcción ligera, utilizada para ventilación de humo y polvo abrasivo proveniente de maquinaria de carpinterías y procesos similares donde se maneje metal, rocas o granito

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® HD Vacuum

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-208 (8" DI)

549-207 (peso ligero)

549-208 (6" y menores)

Plicord® HD Industrial Vacuum (Construcción Pesada)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Vacío/Hg | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|----------|-----|--------------------|------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019382 | 1½ | 38.1 | 1.95 | 49.5 | 29 | 737 | 6 | 152 | 0.77 | 1.15 |
| 20019384 | 2 | 50.8 | 2.46 | 62.5 | 29 | 737 | 8 | 203 | 0.95 | 1.41 |
| 20019385 | 3 | 76.2 | 3.70 | 94.0 | 29 | 737 | 12 | 305 | 2.25 | 3.35 |
| 20019386 | 4 | 101.6 | 4.79 | 121.7 | 29 | 737 | 16 | 406 | 3.34 | 4.97 |
| 20019387 | 6 | 152.4 | 6.80 | 172.7 | 29 | 737 | 36 | 914 | 5.10 | 7.59 |
| 20015105 | 8 | 203.2 | 9.20 | 233.7 | 29 | 737 | 48 | 1219 | 7.53 | 11.21 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® LW Industrial Vacuum (Construcción Ligera)

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Vacío/Hg | | Radio de Curvatura | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|----------|-----|--------------------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20019375 | 1½ | 38.1 | 1.82 | 46.2 | 29 | 737 | 6 | 152 | 0.59 | 0.88 |
| 20019378 | 2 | 50.8 | 2.33 | 59.2 | 29 | 737 | 8 | 203 | 0.70 | 1.04 |
| 20019379 | 3 | 76.2 | 3.33 | 84.6 | 29 | 737 | 12 | 305 | 1.15 | 1.71 |
| 20019380 | 4 | 101.6 | 4.93 | 125.2 | 29 | 737 | 16 | 406 | 1.85 | 2.75 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Descarga de Agua



- Aire y Multiservicios**
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
- Vapor
- Vacio
- Agua**
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

| | Página | Hule | Termoplástica | MSHA | Rango de Temp. | Tramos Ensamblados | Construcción Plana |
|-------------------------------------|--------|------|---------------|------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Deep Blue Potable Water | 98 | Si | | | -40°F a 150°F (-40°C a 66°C) | | |
| Fire Engine Booster | 285 | Si | | | 0°F a 180°F (-18°C a 82°C) | Si | |
| Plicord Clearwater Potable Water | 99 | Si | | | -40°F a 212°F (-40°C a 66°C) | | |
| Plicord Furnace Door | 284 | Si | | | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | | |
| Plicord HD Water Discharge | 281 | Si | | | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | |
| Plicord Versiflo 125 | 283 | Si | | | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | | |
| Plicord Water Discharge 150 | 282 | Si | | | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | |
| Potable Water | 100 | Si | | | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | | |
| Spiraflex Black Lay-Flat Super Duty | 286 | Si | | | -36°F a 178°F (-38°C a 81°C) | | Si |
| Spiraflex Blue Extra Light Duty | 290 | | Si | | -10°F a 150°F (-23°C a 66°C) | | Si |
| Spiraflex Gray Light Duty | 289 | | Si | | -10°F a 150°F (-23°C a 66°C) | | Si |
| Spiraflex Red Medium Duty | 288 | | Si | Si | -10°F a 150°F (-23°C a 66°C) | | Si |
| Spiraflex Yellow Heavy Duty | 287 | | Si | | -10°F a 150°F (-23°C a 66°C) | | Si |

Plicord® HD Water Discharge



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado y multiusos con excelente resistencia a la abrasión. Es ideal para servicio en canteras, minas y construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR negro

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Cuatro capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

1" - 8" Tramos de 100', en rollo y envueltos con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® HD Water

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-437 (para medidas de 8" y mayores)

542-437 (para medidas de 6" y menores)

Plicord® HD Water Discharge

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20016585 | 1½ | 38.1 | 2.00 | 50.8 | 200 | 1.38 | 0.79 | 1.18 |
| 20016592 | 2 | 50.8 | 2.50 | 63.5 | 200 | 1.38 | 0.97 | 1.44 |
| 20016598 | 2½ | 63.5 | 3.06 | 77.7 | 200 | 1.38 | 1.36 | 2.02 |
| 20016602 | 3 | 76.2 | 3.55 | 90.2 | 200 | 1.38 | 1.60 | 2.38 |
| 20016608 | 4 | 101.6 | 4.58 | 116.3 | 150 | 1.03 | 2.10 | 3.13 |
| 20016613 | 4½ | 114.3 | 5.07 | 128.8 | 150 | 1.03 | 2.34 | 3.48 |
| 20016614 | 5 | 127.0 | 5.57 | 141.5 | 150 | 1.03 | 2.59 | 3.85 |
| 20016618 | 6 | 152.4 | 6.53 | 165.9 | 150 | 1.03 | 2.87 | 4.27 |
| 20015553 | 6¾ | 168.3 | 7.22 | 183.4 | 150 | 1.03 | 3.58 | 5.33 |
| 20015559 | 8 | 203.2 | 8.57 | 217.7 | 100 | 0.69 | 4.06 | 6.04 |
| 20620155 | 8¾ | 219.1 | 9.19 | 233.4 | 100 | 0.69 | 4.57 | 6.81 |
| 20015561 | 10 | 254.0 | 10.63 | 270.0 | 100 | 0.69 | 5.73 | 8.54 |
| 20015564 | 12 | 304.8 | 12.66 | 321.6 | 100 | 0.69 | 6.79 | 10.12 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 por arriba de 150 PSI de presión de trabajo; 3:1 hasta 150 PSI como Presión de Trabajo

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord Water Discharge 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord Water Discharge 150 es para uso en servicio pesado en un amplio rango de aplicaciones con excelente resistencia a la abrasión

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR negro

> Cubierta

Hule sintético negro SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Tramos de 100' (30.5m), enrollados y envueltos con película plástica

Marca Impresa

Continental Plicord Water 150

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

542-438

Plicord Water Discharge 150

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20050563 | 3/4 | 19.1 | 1.04 | 26.5 | 150 | 1.03 | 0.23 | 0.34 |
| 20016625 | 1 | 25.4 | 1.29 | 32.8 | 150 | 1.03 | 0.30 | 0.45 |
| 20016627 | 1¼ | 31.8 | 1.60 | 40.6 | 150 | 1.03 | 0.43 | 0.64 |
| 20016629 | 1½ | 38.1 | 1.84 | 46.7 | 150 | 1.03 | 0.50 | 0.74 |
| 20016636 | 2 | 50.8 | 2.38 | 60.5 | 150 | 1.03 | 0.71 | 1.06 |
| 20016643 | 2½ | 63.5 | 2.87 | 72.9 | 150 | 1.03 | 0.87 | 1.30 |
| 20016649 | 3 | 76.2 | 3.47 | 88.1 | 150 | 1.03 | 1.37 | 2.04 |
| 20016655 | 4 | 101.6 | 4.50 | 114.3 | 150 | 1.03 | 1.80 | 2.68 |
| 20016660 | 5 | 127.0 | 5.51 | 140.0 | 150 | 1.03 | 2.32 | 3.45 |
| 20016662 | 6 | 152.4 | 6.49 | 164.9 | 150 | 1.03 | 2.53 | 3.77 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacio
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Plicord® Versiflo® 125



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio medio de descarga de agua en donde la manguera no sufre manejo severo

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

EPDM Negro (acabado acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 100', en rollos y cubiertos de plástico

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Versiflo® 125 Water Discharge

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

542-527

Plicord® Versiflo® 125

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20016803 | 1¼ | 31.8 | 1.48 | 37.6 | 125 | 0.86 | 0.26 | 0.39 |
| 20016806 | 1½ | 38.1 | 1.72 | 43.7 | 125 | 0.86 | 0.30 | 0.45 |
| 20016808 | 2 | 50.8 | 2.24 | 56.9 | 125 | 0.86 | 0.40 | 0.60 |
| 20016811 | 2½ | 63.5 | 2.73 | 69.3 | 125 | 0.86 | 0.49 | 0.73 |
| 20016813 | 3 | 76.2 | 3.22 | 81.8 | 125 | 0.86 | 0.58 | 0.86 |
| 20016815 | 4 | 101.6 | 4.21 | 106.9 | 125 | 0.86 | 0.83 | 1.24 |
| 20016817 | 6 | 152.4 | 6.32 | 160.5 | 125 | 0.86 | 1.58 | 2.35 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Furnace Door



Especificaciones del producto

Aplicación

Se utiliza en la transportación de agua de enfriamiento a las puertas de hornos en plantas siderúrgicas y operaciones similares, donde la parte externa de la manguera está expuesta al fuego y temperaturas elevadas

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR (no conductivo)

> Cubierta

Capa textil de fibra de vidrio sobre la cubierta de hule

> Refuerzo

Cuatro capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 100' en medidas de 1/2" a 4" en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblados

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

542-309

Plicord® Furnace Door

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20016515 | 1/2 | 12.7 | 1.06 | 26.9 | 200 | 1.38 | 0.38 | 0.57 |
| 20016518 | 3/4 | 19.1 | 1.32 | 33.5 | 200 | 1.38 | 0.52 | 0.77 |
| 20016522 | 1 | 25.4 | 1.64 | 41.7 | 200 | 1.38 | 0.76 | 1.13 |
| 20018362 | 1¼ | 31.8 | 2.06 | 52.3 | 200 | 1.38 | 1.19 | 1.77 |
| 20016527 | 1½ | 38.1 | 2.30 | 58.4 | 200 | 1.38 | 1.36 | 2.02 |
| 20016530 | 2 | 50.8 | 2.87 | 72.9 | 200 | 1.38 | 1.85 | 2.75 |
| 20069910 | 2½ | 63.5 | 3.36 | 85.3 | 200 | 1.38 | 2.23 | 3.32 |
| 20032561 | 3 | 76.2 | 3.88 | 98.5 | 150 | 1.03 | 2.70 | 4.02 |
| 20187448 | 4 | 102.0 | 4.87 | 123.8 | 150 | 1.03 | 6.90 | 10.30 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Fire Engine Booster



Especificaciones del producto

Aplicación

Para su uso en sistemas hidroneumáticos de alta presión contra incendio. También se puede utilizar en otras aplicaciones industriales para servicio pesado

Construcción

> Tubo

Hule sintético

> Cubierta

Hule sintético rojo

> Refuerzo

Dos trenzas de cuerda sintética

Rango de Temperatura

0°F a 180°F (-18°C a 82°C)

Empaque

Cajas de cartón: 1000' (múltiplos de 50').
Tramos cortados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza).
Tramos ensamblados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1" Fire Engine Booster Made in USA

Ensamblados



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-382

Fire Engine Booster

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20023056 | 3/4 | 19.1 | 1.25 | 31.8 | 800 | 5.52 | 0.42 | 0.62 |
| 20023068 | 1 | 25.4 | 1.53 | 38.9 | 800 | 5.52 | 0.57 | 0.85 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Black Lay-Flat Super Duty Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera plana para servicio pesado en aplicaciones de descarga de agua y lavado, combina las características ligeras y compactas del PVC con la durabilidad y resistencia a la abrasión de la construcción convencional. Cuenta con características únicas como lo son la fabricación en una sola pieza, construcción del refuerzo con tela entretejida para mantener las presiones de trabajo que da un tejido textil sintético. Resiste moho, podredumbre y no requiere tiempo de secado. Su excelente durabilidad la otorga el compuesto de alta resistencia del hule la cual envuelve por completo la cubierta. Sus aplicaciones incluyen riego, lavado, desagües, procesamiento del carbón y plantas de servicio público; perforación de gas; descargas de chorro de agua o por bombeo, limpieza de tanques de almacenamiento y alcantarillas

Construcción

> Tubo y Cubierta

Compuesto de nitrilo y PVC. La cubierta y el tubo son extruidos simultáneamente para obtener una máxima flexión

> Refuerzo

Refuerzo de tela entretejida

Rango de Temperatura

-36°F a 178°F (-37°C a 81°C)

Empaque

Rollo

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblados

Contacte a su representante de Continental para los requerimientos mínimos de producción

Código de Producto

Contacte al departamento de servicio a clientes para detalles en el pedido

Spiraflex® Black Lay-Flat Super Duty Hose

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|--------|------------|--------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20466096 | 1½ | 38.09 | 1.58 | 40.13 | 300 | 1.72 | 0.26 | 0.38 |
| 20466081 | 2 | 50.80 | 2.08 | 52.83 | 250 | 1.72 | 0.36 | 0.54 |
| 20466020 | 2½ | 63.50 | 2.58 | 65.53 | 250 | 1.72 | 0.46 | 0.68 |
| 20466098 | 3 | 76.19 | 3.10 | 78.74 | 230 | 1.72 | 0.52 | 0.77 |
| 20466047 | 4 | 101.60 | 4.10 | 104.14 | 200 | 1.38 | 0.72 | 1.07 |
| 20466364 | 6 | 152.39 | 6.13 | 155.70 | 150 | 1.03 | 1.25 | 1.86 |
| 20466752 | 8 | 203.20 | 8.16 | 207.26 | 150 | 1.03 | 1.70 | 2.53 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

| |
|--------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Spiraflex® Yellow Heavy Duty



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de servicio pesado en minería, construcción, industria, agricultura y servicio marítimo. Aplicaciones limitadas con aceites y químicos

Construcción

> Tubo

Tubo de PVC-Nitrilo/Pliovic® color negro

> Cubierta

Pliovic amarilla retardante a la flama, MSHA 2G-14C/15

> Refuerzo

Tela sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Yellow 2" (50.8 mm), 200 psi (1.38 MPa) Flame-resistant USMSHA 2G-14C/15 Made in USA

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-513

Spiraflex® Yellow Heavy Duty

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20012467 | 1½ | 38.1 | 1.77 | 45.0 | 200 | 1.38 | 0.32 | 0.48 |
| 20012469 | 2 | 50.8 | 2.34 | 59.4 | 200 | 1.38 | 0.42 | 0.63 |
| 20012470 | 2½ | 63.5 | 2.88 | 73.2 | 200 | 1.38 | 0.66 | 0.98 |
| 20012472 | 3 | 76.2 | 3.40 | 86.4 | 200 | 1.38 | 0.76 | 1.13 |
| 20012475 | 4 | 101.6 | 4.41 | 112.0 | 150 | 1.03 | 1.00 | 1.49 |
| 20012480 | 6 | 152.4 | 6.48 | 164.6 | 150 | 1.03 | 1.69 | 2.51 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 para diámetros de 1-1/2" a 4"

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1 para diámetros de 6"

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Red Medium Duty



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en servicio mediano a pesado, en aplicaciones en la industria minera, de construcción, agrícola, servicio marítimo y en la industria en general. Aplicaciones limitadas con aceites y químicos

Construcción

> Tubo

Tubo de Plioivic® negro / hule nitrilo

> Cubierta

Plioivic rojo, MSHA 2G-14C/16

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, una capa longitudinal de cuerda sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Red 2" (50.8 mm) 150 psi WP (1.03 MPa) Flame-resistant USMSHA 2G-14C/16
Made in USA

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-521

Spiraflex® Red Medium Duty

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20012500 | 1½ | 38.1 | 1.71 | 43.4 | 150 | 1.03 | 0.23 | 0.34 |
| 20012501 | 2 | 50.8 | 2.24 | 56.9 | 150 | 1.03 | 0.36 | 0.54 |
| 20012502 | 2½ | 63.5 | 2.79 | 70.9 | 150 | 1.03 | 0.41 | 0.61 |
| 20012503 | 3 | 76.2 | 3.29 | 83.6 | 125 | 0.86 | 0.46 | 0.68 |
| 20012504 | 4 | 101.6 | 4.32 | 109.7 | 100 | 0.69 | 0.73 | 1.09 |
| 20012505 | 6 | 152.4 | 6.40 | 162.6 | 100 | 0.69 | 1.18 | 1.76 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacio
 - Agua Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Spiraflex® Gray Light Duty



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio ligero de descarga de agua

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic® negro

> Cubierta

Compuesto Pliovic® gris

> Refuerzo

Tela sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Gray 2"
(50.8 mm) 80 psi (0.55 MPa) Made in USA

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-555

Spiraflex® Gray Light Duty

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20012556 | 1½ | 38.1 | 1.72 | 43.7 | 90 | 0.62 | 0.18 | 0.27 |
| 20012562 | 2 | 50.8 | 2.22 | 56.4 | 80 | 0.55 | 0.24 | 0.35 |
| 20012567 | 2½ | 63.5 | 2.79 | 70.9 | 60 | 0.41 | 0.35 | 0.52 |
| 20012572 | 3 | 76.2 | 3.27 | 83.1 | 50 | 0.34 | 0.38 | 0.57 |
| 20012576 | 4 | 101.6 | 4.33 | 110.0 | 45 | 0.31 | 0.63 | 1.01 |
| 20012580 | 6 | 152.4 | 6.38 | 162.1 | 35 | 0.24 | 1.14 | 1.70 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Blue Extra Light Duty



Especificaciones del producto

Aplicación

Para descarga de agua en aplicaciones de servicio ligero en minería, construcción, industria, agricultura y servicio marítimo

Construcción

> Tubo

Compuesto PVC azul

> Cubierta

Compuesto PVC azul

> Refuerzo

Tela sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C to 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Blue 2" (50.8 mm) 80 psi WP (0.55 MPa)

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-564

Spiraflex® Blue Extra Light Duty

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20069152 | 1½ | 38.1 | 1.67 | 42.4 | 90 | 0.62 | 0.18 | 0.27 |
| 20069153 | 2 | 50.8 | 2.21 | 56.1 | 80 | 0.55 | 0.24 | 0.37 |
| 20069210 | 2½ | 63.5 | 2.68 | 68.1 | 55 | 0.38 | 0.35 | 0.52 |
| 20069213 | 3 | 76.2 | 3.20 | 81.3 | 55 | 0.38 | 0.38 | 0.56 |
| 20069216 | 4 | 101.6 | 4.26 | 108.2 | 50 | 0.34 | 0.63 | 0.94 |
| 20069219 | 6 | 152.4 | 6.26 | 159.0 | 35 | 0.24 | 1.14 | 1.70 |
| 20069222 | 8 | 203.2 | 8.32 | 211.3 | 35 | 0.24 | 1.30 | 1.93 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Succión y Descarga de Agua



| | Página | Hule | Termoplástica | Transparente | Rango de Temp. | Compuesto del Tubo |
|------------------------|--------|------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------|
| Cold Blue | 298 | | Si | Si | -40°F a 150°F (-40°C a 66°C) | PVC |
| Con-Ag 150 Water S&D | 292 | Si | | | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | EPDM |
| Con-Ag Water S&D | 294 | Si | | | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | EPDM |
| Flexwing Water S&D | 295 | Si | | | -25°F a 180°F (-32°C a 82°C) | SBR |
| Green Hornet XF | 299 | | Si | | -40°F a 180°F (-40°C a 82°C) | TPR/PVC |
| Spiraflex Aggie PVC | 297 | | Si | Si | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | PVC |
| Spiraflex 1600 | 296 | | Si | | 0°F a 158°F (-18°C a 70°C) | PVC |
| Velocity WT | 300 | | Si | Si | -13°F a 140°F (-25°C a 60°C) | |
| Versiflo 150 Water S&D | 293 | Si | | | -25°F a 200°F (-32°C a 93°C) | EPDM |

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Con-Ag 150 Water S&D

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para succión y descarga de agua de uso general para aplicaciones en operaciones de servicio mediano a pesado, tales como la construcción o agricultura

Construcción

> Tubo

EPDM negro

> Cubierta

EPDM negro (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Marca Impresa

Continental CON-AG 150 WATER S&D
150 psi WP ##### Made in Canada

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

542-657 (1"-6")
541-657 (8")

Con-Ag 150 Water S&D

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20957399 | 1 | 25.4 | 1.40 | 35.5 | 150 | 1.03 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.48 | 0.71 |
| 20957430 | 1¼ | 31.8 | 1.65 | 31.8 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20957431 | 1½ | 38.1 | 1.90 | 38.1 | 150 | 1.03 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.72 | 1.07 |
| 20957432 | 2 | 50.8 | 2.44 | 50.8 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 1.02 | 1.52 |
| 20957433 | 2½ | 63.5 | 2.99 | 63.5 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 1.46 | 2.17 |
| 20957434 | 3 | 76.2 | 3.51 | 76.2 | 150 | 1.03 | 14 | 356 | 29 | 737 | 1.78 | 2.65 |
| 20957417 | 4 | 101.6 | 4.56 | 101.6 | 150 | 1.03 | 18 | 457 | 29 | 737 | 2.55 | 3.80 |
| 20927418 | 6 | 152.4 | 6.70 | 152.4 | 150 | 1.03 | 27 | 686 | 29 | 737 | 5.31 | 7.90 |
| 20957501 | 8 | 203.2 | 8.01 | 203.4 | 150 | 1.03 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 9.13 | 13.59 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Versiflo® 150 Water S&D



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para uso general de succión y descarga de agua en aplicaciones de servicio medio a pesado. Puede usarse en aplicaciones Lasso®

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

Hule Sintético EPDM color negro (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

542-528 tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica

541-528 disponible en longitudes especiales

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Versiflo® 150 Water Suction & Discharge

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-528 (8"-14")

542-528 (1 1/4"-6")

Versiflo® 150 Water S&D

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20016820 | 1¼ | 31.8 | 1.63 | 41.4 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.53 | 0.79 |
| 20016822 | 1½ | 38.1 | 1.87 | 47.5 | 150 | 1.03 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.65 | 0.97 |
| 20016828 | 2 | 50.8 | 2.39 | 60.7 | 150 | 1.03 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.87 | 1.29 |
| 20016831 | 2½ | 63.5 | 2.89 | 73.4 | 150 | 1.03 | 10 | 254 | 29 | 737 | 1.08 | 1.61 |
| 20016834 | 3 | 76.2 | 3.42 | 86.9 | 150 | 1.03 | 14 | 356 | 29 | 737 | 1.44 | 2.14 |
| 20016838 | 4 | 101.6 | 4.45 | 113.0 | 150 | 1.03 | 18 | 457 | 29 | 737 | 2.00 | 2.98 |
| 20016841 | 6 | 152.4 | 6.60 | 167.6 | 150 | 1.03 | 24 | 610 | 29 | 737 | 4.56 | 6.79 |
| 20115258 | 8 | 203.0 | 8.78 | 224.0 | 150 | 1.03 | 48 | 1200 | 29 | 737 | 7.40 | 11.00 |
| 20669573 | 10 | 254.0 | 10.96 | 278.0 | 150 | 1.03 | 60 | 1500 | 29 | 737 | 12.20 | 18.20 |
| 20669574 | 12 | 305.0 | 13.23 | 336.0 | 150 | 1.03 | 72 | 1800 | 29 | 737 | 18.70 | 27.90 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Con-Ag Water S&D

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para succión y descarga de agua de uso general para aplicaciones en operaciones de servicio mediano a pesado, tales como la construcción o agricultura

Marca Impresa

Continental CON-AG WATER S&D #####
Made in Canada
(Cinta amarilla en espiral de 1/2" con letras negras)

Construcción

> Tubo

EPDM negro

> Cubierta

EPDM negro (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Ensamblés

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

542-159

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Con-Ag Water S&D

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20016431 | 1 | 25.4 | 1.40 | 35.5 | 125 | 0.86 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.48 | 0.71 |
| 20016432 | 1¼ | 31.8 | 1.65 | 41.9 | 125 | 0.86 | 4 | 102 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20016433 | 1½ | 38.1 | 1.90 | 48.3 | 125 | 0.86 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.72 | 1.07 |
| 20016437 | 2 | 50.8 | 2.40 | 61.0 | 125 | 0.86 | 7 | 178 | 29 | 737 | 0.94 | 1.40 |
| 20016442 | 2½ | 63.5 | 2.95 | 75.0 | 100 | 0.69 | 10 | 254 | 29 | 737 | 1.36 | 2.02 |
| 20016447 | 3 | 76.2 | 3.49 | 88.7 | 100 | 0.69 | 14 | 356 | 29 | 737 | 1.72 | 2.56 |
| 20016452 | 4 | 101.6 | 4.54 | 115.3 | 75 | 0.52 | 18 | 457 | 29 | 737 | 2.48 | 3.69 |
| 20016459 | 6 | 152.4 | 6.68 | 169.6 | 75 | 0.52 | 27 | 686 | 29 | 737 | 5.13 | 7.63 |
| 20015068 | 8 | 203.2 | 8.88 | 225.6 | 75 | 0.52 | 48 | 1219 | 29 | 737 | 8.76 | 13.04 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Flexwing® Water S&D



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera económica de uso general, para aplicaciones de servicio ligero a medio, en succión y descarga de agua. Diseñada para un vacío completo. Utilizada en áreas industriales, de la agricultura y la construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR color negro

> Cubierta

Hule sintético SBR color negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética con espiral interna de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

3/4" - 6" tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica

8" - 12" disponible en longitudes personalizadas

Marca Impresa

Ejemplo: Flexwing® Water S&D

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-249 (8"-12")

542-249 (3/4"-6")

Flexwing® Water S&D

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20462932 | 3/4 | 19.0 | 1.09 | 27.9 | 150 | 1.03 | 2 | 50 | 29 | 737 | 0.33 | 0.49 |
| 20462933 | 1 | 25.3 | 1.34 | 34.1 | 150 | 1.03 | 2 | 50 | 29 | 737 | 0.41 | 0.61 |
| 20462934 | 1¼ | 32.0 | 1.61 | 40.8 | 150 | 1.03 | 4 | 100 | 29 | 737 | 0.50 | 0.75 |
| 20462935 | 1½ | 38.0 | 1.84 | 46.9 | 150 | 1.03 | 4 | 100 | 29 | 737 | 0.63 | 0.94 |
| 20462936 | 2 | 51.1 | 2.38 | 60.4 | 150 | 1.03 | 7 | 180 | 29 | 737 | 0.84 | 1.25 |
| 20462937 | 2½ | 63.6 | 2.89 | 73.3 | 150 | 1.03 | 10 | 250 | 29 | 737 | 1.08 | 1.61 |
| 20462938 | 3 | 76.1 | 3.42 | 86.8 | 150 | 1.03 | 14 | 360 | 29 | 737 | 1.46 | 2.18 |
| 20462939 | 3½ | 90.0 | 3.97 | 100.9 | 150 | 1.03 | 14 | 360 | 29 | 737 | 1.80 | 2.68 |
| 20462940 | 4 | 102.1 | 4.45 | 113.1 | 150 | 1.03 | 18 | 460 | 29 | 737 | 2.03 | 3.02 |
| 20462941 | 5 | 127.3 | 5.53 | 140.5 | 150 | 1.03 | 20 | 510 | 29 | 737 | 3.34 | 4.98 |
| 20462942 | 6 | 152.6 | 6.63 | 168.0 | 150 | 1.03 | 24 | 610 | 29 | 737 | 4.67 | 6.96 |
| 20026598 | 8 | 203.5 | 8.75 | 222.3 | 125 | 0.86 | 48 | 1200 | 29 | 737 | 7.56 | 11.26 |
| 20531203 | 10 | 253.9 | 10.97 | 278.3 | 125 | 0.86 | 60 | 1500 | 29 | 737 | 12.34 | 18.39 |
| 20464167 | 12 | 305.5 | 12.19 | 335.4 | 125 | 0.86 | 72 | 1800 | 29 | 737 | 19.07 | 28.41 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® 1600



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicios de succión y descarga de agua en operaciones de construcción y de limpieza de tanques sépticos. Usada también en aplicaciones industriales generales y agrícolas, donde se requiera una resistencia media a productos químicos

Empaque

3/4" - 6" tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica
8" - 10" tramos de 20', en rollo y envuelto con película plástica

Construcción

> Tubo

Pliovic® verde olivo con espiral rígida de alta densidad

> Refuerzo

Pliovic® verde olivo con espiral rígida de alta densidad

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensambles

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-9°C a 70°C)

Código de Producto

586-411

Spiraflex® 1600

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|-------|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013191 | 3/4 | 19.1 | 0.98 | 24.9 | 130 | 0.90 | 3 | 83 | 29 | 737 | 0.18 | 0.27 |
| 20013194 | 1 | 25.4 | 1.24 | 31.5 | 106 | 0.73 | 5 | 114 | 29 | 737 | 0.25 | 0.37 |
| 20013197 | 1¼ | 31.8 | 1.53 | 38.9 | 99 | 0.68 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.32 | 0.48 |
| 20013203 | 1½ | 38.1 | 1.78 | 45.2 | 89 | 0.61 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.37 | 0.55 |
| 20013209 | 2 | 50.8 | 2.32 | 58.9 | 79 | 0.54 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.61 | 0.91 |
| 20013213 | 2½ | 63.5 | 2.85 | 72.4 | 65 | 0.45 | 10 | 254 | 29 | 737 | 0.87 | 1.29 |
| 20013219 | 3 | 76.2 | 3.41 | 86.6 | 65 | 0.45 | 12 | 305 | 29 | 737 | 1.08 | 1.61 |
| 20013223 | 4 | 101.6 | 4.46 | 113.3 | 55 | 0.38 | 16 | 406 | 29 | 737 | 1.69 | 2.51 |
| 20013231 | 6 | 152.4 | 6.57 | 166.9 | 47 | 0.32 | 36 | 914 | 29 | 737 | 3.05 | 4.54 |
| 20013236 | 8 | 203.2 | 8.92 | 226.6 | 40 | 0.28 | 60 | 1524 | 20 | 508 | 6.35 | 9.45 |
| 20013239 | 10 | 254.0 | 10.93 | 277.6 | 35 | 0.24 | 100 | 2540 | 20 | 508 | 8.75 | 13.04 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Spiraflex® Aggie PVC



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso general en succión de agua en aplicaciones industriales, agrícolas y construcción

Construcción

> Tubo

Pliovic® transparente

> Refuerzo

Pliovic® blanco rígida en espiral de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-9°C a 70°C)

Empaque

Tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-453

Spiraflex®

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20013491 | 3/4 | 19.1 | 1.00 | 25.4 | 120 | 0.83 | 3.0 | 76 | 29 | 737 | 0.18 | 0.27 |
| 20013493 | 1 | 25.4 | 1.24 | 31.5 | 106 | 0.73 | 4.5 | 114 | 29 | 737 | 0.23 | 0.34 |
| 20013495 | 1¼ | 31.8 | 1.53 | 38.9 | 99 | 0.68 | 5.0 | 127 | 29 | 737 | 0.34 | 0.51 |
| 20013497 | 1½ | 38.1 | 1.78 | 45.2 | 89 | 0.61 | 6.0 | 152 | 29 | 737 | 0.38 | 0.57 |
| 20013500 | 2 | 50.8 | 2.31 | 58.7 | 79 | 0.54 | 8.0 | 203 | 29 | 737 | 0.58 | 0.86 |
| 20013504 | 2½ | 63.5 | 2.85 | 72.4 | 65 | 0.45 | 10.0 | 254 | 29 | 737 | 0.90 | 1.34 |
| 20013507 | 3 | 76.2 | 3.41 | 86.6 | 65 | 0.45 | 12.0 | 305 | 29 | 737 | 1.07 | 1.59 |
| 20013510 | 4 | 101.6 | 4.47 | 113.5 | 55 | 0.38 | 16.0 | 406 | 29 | 737 | 1.69 | 2.51 |
| 20013516 | 6 | 152.4 | 6.60 | 167.6 | 47 | 0.32 | 36.0 | 914 | 29 | 737 | 3.29 | 4.90 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Cold Blue™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ligera, para servicio medianamente pesado para succión y descarga de agua en la industria, construcción, agricultura, minería, y otras aplicaciones donde se requiere flexibilidad a bajas temperaturas

Rango de Temperatura

-40°F a 150°F (-40°C a 65°C)

Marca Impresa

Sin marca

Construcción

> Tubo

PVC transparente flexible

> Refuerzo

Espiral rígido de PVC azul

Empaque

Rollos de 100', cubierto con cartón corrugado y envuelto con película plástica

Código de Producto

586-518

Cold Blue™

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | | |
|----------|--------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|--------------------|-------|----------|-------|------|-------|------|
| | Transparente | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20446623 | 3/4 | | 19.1 | 0.99 | 25.1 | 120 | 0.83 | 3 | 76 | 29 | 737 | 0.16 | 0.24 |
| 20442995 | 1 | | 25.4 | 1.25 | 31.8 | 106 | 0.73 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.23 | 0.34 |
| 20439810 | 1¼ | | 31.8 | 1.54 | 39.2 | 99 | 0.68 | 5 | 127 | 29 | 737 | 0.31 | 0.45 |
| 20439811 | 1½ | | 38.1 | 1.77 | 44.9 | 89 | 0.61 | 6 | 152 | 29 | 737 | 0.37 | 0.56 |
| 20187679 | 2 | | 50.8 | 2.33 | 59.2 | 80 | 0.55 | 8 | 203 | 29 | 737 | 0.58 | 0.87 |
| 20439812 | 2½ | | 63.5 | 2.87 | 72.9 | 65 | 0.45 | 10 | 254 | 29 | 737 | 0.84 | 1.25 |
| 20187760 | 3 | | 76.2 | 3.40 | 86.5 | 65 | 0.45 | 12 | 305 | 29 | 737 | 1.01 | 1.50 |
| 20187761 | 4 | | 101.6 | 4.50 | 114.0 | 55 | 0.38 | 16 | 406 | 29 | 737 | 1.65 | 2.46 |
| 20444339 | 6 | | 152.4 | 6.62 | 168.2 | 47 | 0.32 | 36 | 914 | 29 | 737 | 3.27 | 4.87 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1
Pruebas realizadas a 70°F (22°C).

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Green Hornet® XF



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio medianamente pesado, de construcción ligera, conserva la flexibilidad en ambientes fríos. Su tubo liso minimiza la acumulación de material y resiste una variedad de productos químicos encontrados en la industria agrícola y sanitaria. Las espirales exteriores ligeramente corrugadas, promueven resistencia a la abrasión, bajo coeficiente de fricción y fácil acoplamiento. Sus usos más comunes se encuentran en el manejo de residuos, la industria de la construcción, la agricultura, aplicaciones marítimas e industrias manufactureras

Construcción

> Tubo

Hule termoplástico negro, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Espiral rígida de polietileno color verde lima, disponible en una variedad de colores personalizados

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Sin marca

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-551

Green Hornet® XF

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Radio de Curvatura | | Vacío/Hg | | Peso | |
|----------|------------|-------|------------|-------|--------------------|------|--------------------|-------|----------|-----|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | mm | pulg. | mm | lb/ft | kg/m |
| 20450178 | 1¼ | 31.8 | 1.53 | 39.0 | 50 | 0.35 | 2.5 | 63.5 | 29 | 737 | 0.27 | 0.40 |
| 20450177 | 1½ | 38.1 | 1.78 | 45.3 | 50 | 0.35 | 3 | 76.2 | 29 | 737 | 0.32 | 0.48 |
| 20450179 | 2 | 50.8 | 2.40 | 61.0 | 50 | 0.35 | 4 | 101.6 | 29 | 737 | 0.56 | 0.83 |
| 20450350 | 2½ | 63.5 | 2.99 | 74.9 | 50 | 0.35 | 5 | 127.0 | 29 | 737 | 0.75 | 1.12 |
| 20450351 | 3 | 76.2 | 3.47 | 88.1 | 45 | 0.31 | 5 | 127.0 | 29 | 737 | 0.92 | 1.37 |
| 20450352 | 4 | 101.6 | 4.67 | 118.4 | 40 | 0.28 | 9 | 228.6 | 29 | 737 | 1.60 | 2.39 |
| 20450353 | 6 | 152.4 | 6.75 | 171.4 | 25 | 0.17 | 20 | 508.0 | 29 | 737 | 2.88 | 4.30 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Velocity™ WT



Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera de Transferencia de Agua Velocity lleva el agua hasta donde se necesita, de manera eficiente y veloz. Esta manguera resistente y transparente de PVC permite ver el agua en movimiento, incluso en las aplicaciones más exigentes. Ya sea si requiere de succión completa o transferencia, la Velocity WT es la manguera para su lugar de trabajo

Rango de Temperatura

-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)

Ensamblajes

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de presado

Código de Producto

591-101

Construcción

> Tubo

PVC Flexible, espiral rígido de PVC, trenzado sintético, interior liso, exterior corrugado

Velocity™ WT

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo Máxima @ 72°F (22°C) | | Radio de Curvatura | Vacío/Hg @ 72°F (22°C) | | Long. |
|----------|------------|-------|------------|-------|---|------|--------------------|------------------------|-----|-------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | pulg. | pulg. | mm | |
| 20762594 | 1½ | 38.1 | 2.03 | 51.7 | 110 | 0.76 | 2½ | 29 | 737 | 100 |
| 20762595 | 2 | 50.8 | 2.46 | 62.5 | 100 | 0.69 | 4 | 29 | 737 | 100 |
| 20635650 | 3 | 76.2 | 3.71 | 94.5 | 100 | 0.69 | 6 | 29 | 737 | 100 |
| 20635651 | 4 | 101.6 | 4.75 | 120.6 | 75 | 0.52 | 7 | 29 | 737 | 100 |
| 20761726 | 4 | 101.6 | 4.75 | 120.6 | 75 | 0.52 | 7 | 29 | 737 | 60 |
| 20630166 | 6 | 152.4 | 7.15 | 181.6 | 70 | 0.48 | 10 | 29 | 737 | 100 |
| 20762596 | 6 | 152.4 | 7.15 | 181.6 | 70 | 0.48 | 10 | 29 | 737 | 60 |
| 20761732 | 8 | 203.2 | 9.20 | 233.8 | 60 | 0.41 | 15 | 29 | 737 | 20 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Lavado



| | Página | Rango de Temp. | Cubierta sin marca | Cubierta con resistencia superior al aceite | Cubierta superior a la abrasión | Cubierta Microban | Boquilla cónica | Textil | Alambre |
|-------------------------------|--------|------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------|---------|
| Plicord Washdown | 303 | -25°F a 200°F (-29°C a 93°C) | | | | | Si | Si | |
| Plicord Pulp & Paper Washdown | 304 | -25°F a 200°F (-29°C a 93°C) | | | | | Si | Si | |
| Sureline | 302 | -40°F a 190°F (-40°C a 88°C) | Si* | | | | | Si | |

*En colores que no son negros

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sureline®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para una amplia gama en aplicaciones industriales, de construcción y agricultura donde se requiera una manguera de uso general para agua

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM, ARPM clase C (resistencia limitada al aceite)

> Cubierta

Hule sintético EPDM rojo o negro

> Refuerzo

Hilo sintético en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Empaque

3/16"- 3/4" carretes de 500', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'
1" carretes de 450', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'
1¼" carretes de 400', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'
1½" carretes de 300', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: 1/2" Sureline® Continental 150 psi WP

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-048 (rojo)

569-049 (negro)

Sureline®

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Rojo | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026443 | 20026458 | 1/4 | 6.4 | 0.48 | 12.2 | 150 | 1.03 | 0.08 | 0.12 |
| 20026444 | 20026459 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.8 | 150 | 1.03 | 0.13 | 0.19 |
| 20026447 | 20026465 | 1/2 | 12.7 | 0.78 | 19.8 | 150 | 1.03 | 0.17 | 0.25 |
| 20026448 | 20026474 | 5/8 | 15.9 | 0.93 | 23.6 | 150 | 1.03 | 0.26 | 0.39 |
| 20026451 | 20026485 | 3/4 | 19.1 | 1.08 | 27.4 | 150 | 1.03 | 0.33 | 0.49 |
| 20026454 | 20026501 | 1 | 25.4 | 1.39 | 35.3 | 150 | 1.03 | 0.52 | 0.77 |
| 20026455 | 20026508 | 1¼ | 31.8 | 1.63 | 41.4 | 150 | 1.03 | 0.57 | 0.85 |
| 20026456 | 20026512 | 1½ | 38.1 | 1.88 | 47.8 | 150 | 1.03 | 0.68 | 1.01 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
- Soldadura
- Sistemas de Acoplamiento
- Equipos
- Apéndice

Plicord® Washdown con Boquilla Cónica Integrada Opcional



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Washdown es una manguera de alta calidad para descarga de agua, usada en ambientes típicamente encontrados en papeleras y otras operaciones industriales. Se puede ofrecer con boquilla de hule integrada

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR negro

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda).

También disponible en cubierta blanca o verde (no cumple con FDA)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 50', en rollo y envuelto con película plástica

Plicord® Washdown

| SAP # | | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|----------|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Negro | Verde | Blanco | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20016718 | 20016737 | 20016775 | 3/4 | 19.1 | 1.17 | 29.7 | 150 | 1.03 | 0.36 | 0.54 |
| 20016722 | 20016742 | 20016781 | 1 | 25.4 | 1.42 | 36.1 | 150 | 1.03 | 0.45 | 0.67 |
| 20016727 | 20016745 | 20016784 | 1¼ | 31.8 | 1.69 | 42.9 | 150 | 1.03 | 0.55 | 0.82 |
| 20016729 | 20139579 | 20649827 | 1½ | 38.1 | 1.97 | 50.0 | 150 | 1.03 | 0.71 | 1.06 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1
 Diámetro de los orificios: 3/4" diámetro interno del orificio: 1/2"
 1" diámetro interno del orificio: 1/2"
 1¼" diámetro interno del orificio: 5/8"
 1½" diámetro interno del orificio: 3/4"

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Contintetal Plicord® Washdown 150 psi Max WP

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. También disponible con boquilla cónica integrada

Medidas Especiales

Manguera: pedido mínimo de 400' (122m)/múltiplos de 400'

Manguera con boquilla cónica: Dos tramos de 50' (15.24m)/múltiplos de dos tramos

Código de Producto

542-454 (negro)
 542-455 (verde)
 542-507 (blanco)

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pulp & Paper Washdown con Boquilla Cónica Integrada Opcional



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para descarga de agua de uso rudo, para servicio de lavado en papeleras donde la resistencia a la torsión es de mayor importancia

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro. También disponible en blanco (no cumple con FDA)

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 50', en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental HD Washdown 300 psi Max WP

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. También disponible con boquilla cónica integrada

Medidas Especiales

Manguera: pedido mínimo de 400' (122m)/múltiplos de 400'

Manguera con boquilla cónica: Dos tramos de 50' (15.24m)/múltiplos de dos tramos

Código de Producto

542-452

Plicord® Pulp & Paper Washdown

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20024998 | 3/4 | 19.1 | 1.30 | 33.0 | 300 | 2.07 | 0.47 | 0.70 |
| 20029385 | 1 | 25.4 | 1.62 | 41.2 | 300 | 2.07 | 0.67 | 1.00 |
| 20016713 | 1¼ | 31.8 | 1.88 | 47.8 | 300 | 2.07 | 0.81 | 1.21 |
| 20100952 | 1½ | 38.1 | 2.11 | 53.7 | 300 | 2.07 | 0.91 | 1.36 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1
 Diámetro de los orificios: 3/4" diámetro interno del orificio: 1/2"
 1" diámetro interno del orificio: 1/2"
 1¼" diámetro interno del orificio: 5/8"
 1½" diámetro interno del orificio: 3/4"

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Jardín



| | Página | Hule | Termoplástica | Rango de Temperatura | Longitudes Ensambladas |
|--------------------------------------|--------|------|---------------|------------------------------|------------------------|
| Heavy Duty Cold Water Premium Jardín | 307 | Si | | -40°F a 160°F (-40°C a 71°C) | Si |
| Heavy Duty Hot Water Premium Jardín | 306 | Si | | -40°F a 190°F (-40°C a 88°C) | Si |
| Pathfinder Jardín | 308 | Si | | -40°F a 190°F (-40°C a 88°C) | Si |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Heavy Duty Hot Water Premium Rubber



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta es una manguera comercial de hule premium que maneja agua caliente hasta 190°F (88°C). Está reforzada para dar una alta resistencia a la ruptura y es resistente a la abrasión y al clima con flexibilidad en temperaturas frías. Esta manguera tiene conexiones de latón resistentes al aplastamiento.

Construcción

> Tubo

Compuesto EPDM

> Cubierta

Roja EPDM

> Refuerzo

Fibras sintéticas en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Marca Impresa

Continental Made in USA

Ensamblajes

Heavy-duty crush-resistant brass, male x female GHT (Cuerda para Manguera de Jardín)



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

569-028

Heavy Duty Hot Water Premium Rubber

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20582672 | 5/8 | 15.9 | 0.91 | 23.0 | 130 | 0.90 | 0.23 | 0.34 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

Heavy Duty Cold Water Premium Rubber



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta es una manguera comercial de hule premium que está reforzada para dar una alta resistencia a la ruptura y es resistente a la abrasión y al clima con flexibilidad en temperaturas frías. Esta manguera tiene conexiones de latón resistentes al aplastamiento.

Construcción

> Tubo

Compuesto EPDM

> Cubierta

Negra EPDM

> Refuerzo

Fibras sintéticas en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Longitudes ensambladas, enrolladas y atadas

Marca Impresa

Continental Made in USA

Ensamblajes

Heavy-duty crush-resistant brass, male x female GHT (Cuerda para Manguera de Jardín)



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-029

Heavy Duty Cold Water Premium Rubber

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20582671 | 5/8 | 15.9 | 0.91 | 23.0 | 130 | 0.90 | 0.23 | 0.34 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pathfinder® Garden



Especificaciones del producto

Aplicación

Para su uso en aplicaciones domésticas, jardinería, departamentos, pequeñas plantas y comercios

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM verde

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Empaque

Carretes de 500', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: 5/8" (15.9 mm) Pathfinder® Continental 100 psi WP

Ensamblés

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de presado



Disponible en longitudes ensambladas

Medidas Especiales

Disponibles en tramos ensamblados de 25' o 50'

Código de Producto

569-027

Pathfinder® Garden

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20026213 | 5/8 | 15.9 | 0.94 | 23.9 | 100 | 0.69 | 0.22 | 0.33 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos
 - Apéndice

YardMaster™ Garden



Especificaciones del producto

Aplicación

Experimente la siguiente generación de manguera de jardín. Las cualidades de los materiales del elastómero termoplástico de la YardMaster™ que consiguen un 20% menos de peso que la manguera de hule para jardín y proporciona una mayor flexibilidad a bajas temperaturas

Construcción

> Tubo

PVC flexible verde, ARPM Clase B (Resistencia Media al Aceite)

> Cubierta

PVC flexible verde mate, ARPM Clase B (Resistencia Media al Aceite)

>> Refuerzo

Refuerzo en espiral sintético o fibra de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

Longitudes ensambladas, enrolladas y atadas

Marca Impresa

Continental YardMaster™

Ensamblajes

Heavy-duty crush-resistant brass, male x female GHT (Cuerda para Manguera de Jardín)



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

540-453

YardMaster™ Garden

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|------|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20530170 | 1/2 | 12.7 | 0.78 | 19.8 | 100 | 0.69 | 0.16 | 0.24 |
| 20583057 | 5/8 | 15.9 | 0.90 | 22.8 | 100 | 0.69 | 0.18 | 0.27 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldadura



| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

| | Página | Oxígeno (Verde) | Acetileno (Rojo) | Gases Combustibles* (Rojo) | Tubo Resistente a la Flama y Aceite | Cubierta Resistente a la Flama y Aceite |
|---------------------------------------|--------|-----------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Línea sencilla soldadura Grado R | 316 | Si | Si | No | No | No |
| Línea sencilla soldadura Grado RM | 315 | Si | Si | No | No | Si |
| Línea sencilla soldadura Grado T | 314 | Si | Si | Si | Si | Si |
| Twin-Line (gemela) soldadura Grado R | 313 | Si | Si | No | No | No |
| Twin-Line (gemela) soldadura Grado RM | 312 | Si | Si | No | No | Si |
| Twin-Line (gemela) soldadura Grado T | 311 | Si | Si | Si | Si | Si |

*Los gases combustibles están definidos en el estándar ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar. Los gases compresibles inflamables comúnmente utilizados en la industria para soldar y cortar incluyen, pero no limitado a: acetileno, hidrógeno, metano / gas natural, gas LP, propileno y metilacetil propadieno estabilizado.

ARPM IP-7 and CGA E-1

Twin-Line Welding Grade T - Type VD



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 y CGA E-1 para mangueras de soldar Grado T. No conductiva

Construcción

> Tubo

Hule sintético Wingprene® compatible con todos los gases combustibles comunes para soldar

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ acabado liso

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: Twin-Line 1/4" Grade T Fuel Gas Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7/CGA E-1 Made In USA Continental

Ensamblados

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-618

Twin-Line Welding Grade T

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-----|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20027443 | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.2 | 200 | 1.38 | 0.13 | 0.19 |
| 20027465 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.18 | 0.27 |
| 20027480 | 5/16 | 7.9 | 0.59 | 15.0 | 200 | 1.38 | 0.22 | 0.33 |
| 20027498 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.8 | 200 | 1.38 | 0.26 | 0.39 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Twin-Line Welding Grade RM - Type VD



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar Grado RM. No conductiva

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR compatible con gases de oxígeno y acetileno

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ acabado liso

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: Twin-Line 1/4" Grade RM Acetylene Only Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-598

Twin-Line Welding Grade RM

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-----|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20027317 | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.2 | 200 | 1.38 | 0.15 | 0.22 |
| 20027342 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.21 | 0.31 |
| 20027356 | 5/16 | 7.9 | 0.59 | 15.0 | 200 | 1.38 | 0.25 | 0.37 |
| 20189609 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.8 | 200 | 1.38 | 0.29 | 0.43 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Twin-Line Welding Grade R - Type VD



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar Grado R

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM compatible con gases de oxígeno y acetileno

> Cubierta

Hule sintético EPDM acabado liso

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Twin-Line Welding Grade R

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|----------|------------|-----|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20027120 | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.2 | 200 | 1.38 | 0.13 | 0.19 |
| 20027170 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.18 | 0.27 |
| 20027203 | 5/16 | 7.9 | 0.59 | 15.0 | 200 | 1.38 | 0.22 | 0.33 |
| 20027224 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.8 | 200 | 1.38 | 0.26 | 0.39 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: Twin-Line 1/4" Grade R Acetylene Only Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-588

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldador Línea Sencilla Grado T



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicio de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 y CGA E-1 para mangueras de soldar Grado T. No conductiva

Construcción

> Tubo

Hule sintético Wingprene® compatible con todos los gases combustibles comunes para soldar

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ cubierta estriada

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: 1/4" Grade T Fuel Gas Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7/CGA E-1 Made in USA Continental

Ensamblés

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-619 (cubierta roja) (acetileno u otros gases combustibles comunes para soldar)
569-620 (cubierta verde) (oxígeno)

Single Line Welding Grade T

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | | |
|----------|----------------------|-----------------|------------|-----|--------------------|------|------|------|-------|------|
| | Roja (Acetileno) | Verde (Oxígeno) | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20685102 | Call for information | | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.1 | 200 | 1.38 | 0.08 | 0.12 |
| 20027506 | | 20683454 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.10 | 0.15 |
| 20309892 | | 20308955 | 5/16 | 7.9 | 0.60 | 15.1 | 200 | 1.38 | 0.12 | 0.18 |
| 20027510 | | 20027514 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.7 | 200 | 1.38 | 0.14 | 0.21 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldador Línea Sencilla Grado RM



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicio de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar Grado RM

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR (no conductivo)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ cubierta estriada

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Single Line Welding Grade RM

| SAP # | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | | |
|----------|------------------|-----------------|------------|------|--------------------|-----|------|------|-------|
| | Roja (Acetileno) | Verde (Oxígeno) | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft |
| 20027237 | 20027249 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.10 | 0.15 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: 1/4" Grade RM Oxygen Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-589 (cubierta roja) (acetileno)

569-590 (cubierta verde) (oxígeno)

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldador Línea Sencilla Grado R



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar Grado R

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM cubierta estriada

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Single Line Welding Grade R

| SAP # | | DI Nominal | | DE Nominal | | Presión de Trabajo | | Peso | |
|------------------|-----------------|------------|-----|------------|------|--------------------|------|-------|------|
| Roja (Acetileno) | Verde (Oxígeno) | pulg. | mm | pulg. | mm | psi | MPa | lb/ft | kg/m |
| 20027257 | 20027276 | 3/16 | 4.8 | 0.44 | 11.1 | 200 | 1.38 | 0.08 | 0.12 |
| 20027261 | 20027280 | 1/4 | 6.4 | 0.53 | 13.5 | 200 | 1.38 | 0.10 | 0.15 |
| 20027267 | 20027292 | 5/16 | 7.9 | 0.60 | 15.1 | 200 | 1.38 | 0.11 | 0.16 |
| 20027271 | 20027295 | 3/8 | 9.5 | 0.66 | 16.7 | 200 | 1.38 | 0.13 | 0.19 |

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: 1/4" Grade R Acetylene Only Std Duty Max
WP 200 psi Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-591 (cubierta roja) (acetileno)

569-592 (cubierta verde) (oxígeno)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Selección de la Manguera Correcta para Ensamble

A fin de obtener el mejor servicio de la aplicación de una manguera en particular, dos condiciones importantes deben ser consideradas.

- 1) Selección de la manguera correcta para el trabajo.
- 2) Asegurar que esta fue colocada correctamente y usada en la manera apropiada.

Considerar cuidadosamente los requerimientos de aplicación. Una guía útil es el proceso STAMPED. STAMPED es un acrónimo y significa las siete áreas de mayor información requeridas para obtener un ensamble de manguera de calidad.

- S TAMAÑO** - D.I., D.E., y longitud del ensamble
- T TEMPERATURA** - incluir la temperatura del fluido transportado y las condiciones climáticas
- A APLICACIÓN** - las condiciones de uso, incluyendo resistencia a la abrasión, flexión y orientación
- M MATERIAL** - tipo de material transportado, incluyendo composición y concentración
- P PRESIÓN** - presión de trabajo del ensamble de manguera y aumento repentino (picos) o contrapresión
- E TERMINACIONES** - definición de la conexión, incluyendo el tipo de rosca, género, curvatura, giratoria o fija y orientación
- D ENTREGA** - tiempo permitido para entrega, incluyendo pruebas, garantía de calidad y embarque

Para ayudar a obtener y transmitir la información en relación con la aplicación, una copia de la forma de aplicación del STAMPED está incluida en este catálogo. Esta forma de investigación puede ser enviada a un distribuidor autorizado Continental para recomendar la manguera.

Tomar Nota:

Una manguera deberá siempre ser seleccionada en base a la **presión de trabajo estimada**. No usar la **presión mínima de ruptura** como guía en la selección de manguera. La presión mínima de ruptura decrece con el uso y vida de la manguera. Una manguera deberá ser seleccionada en base en su presión de trabajo estimada para proporcionar una vida de servicio normal. Además, siempre elegir una manguera por sus límites de temperatura recomendados. La vida de servicio de la manguera es reducida si la temperatura del fluido que se transporta o ambiente exceden los límites recomendados.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Formato STAMPED

| | | | | |
|--|---|--|---|--------|
| Aire y Multiservicios | Tamaño | | Presión(es) | |
| | Uso General | D.I. | Presión de Trabajo (incluyendo picos) | |
| Servicio Pesado Push-on | | D.E. | Presión de Ruptura | |
| | | Longitud de Manguera (AOL o long. sin conexiones) | Succión o Requerimientos de Vacío | |
| Transferencia Química | | Tolerancia | Velocidad | |
| Equipos de Limpieza | | Temperatura | Impulso | |
| Alimentos | de Material que se Transporta (alta, baja, ambiente) | | Terminaciones y Conexiones | |
| | Transferencia Seca | | Tipo de Rosca | |
| Transferencia Líquida | de Exposición en el Exterior (alta, baja, ambiente) | | Macho/Hembra | |
| Lavado | Intermitente? | | Reusable/No-Reusable | |
| Marina | Constante? | | Material de Conexiones | |
| | Exposición a Sub-Zero | | Conexiones Interconstruidas/Conexión | |
| Manejo de Materiales | Aplicación(es) | | Moledada/Brida Bipartida | |
| Abrasivos | Uso en Interior y/o Exterior | | Con Bridas | |
| Transferencia a Granel Cemento y Concreto | Uso Intermitente o Continuo | | Cubierta de Hule | |
| Minería | Requiere Flexibilidad (radio min. curvatura) | | Otro | |
| | Movimiento (estático, vibraciones, flexión) | | Cortar a Longitud | |
| Petróleo | Condiciones Externas: | | Especificaciones de Crimpado o Crimpadora | |
| Aeronaves | Abrasión | | Entrega | |
| Despacho | Aceite | | Tiempo de Entrega | |
| Muelles | Solventes | | Cantidad | |
| Equipo de Perforación | Ácido | | Inventario / No inventario | |
| Transferencia Descarga | Ozono | | Impreso Especial | |
| Transferencia S&D | Conductividad Eléctrica/Estática | | Embarque Especial | |
| Especialidades | Resistencia al Aceite: | | Información Adicional | |
| | Tubo | | Cliente: | Fecha: |
| Vapor | Cubierta | | No. Cliente: | |
| Vacío | Resistente a la Flama | | Enviar a: | |
| | Materiales no Contaminantes | | Factura a: | |
| Agua | Manguera que se Utiliza Comúnmente | | Teléfono: | Fax: |
| Descarga | Tiempo de Vida de Servicio/Descripción de Falla | | | |
| Succión y Descarga | Vida de Servicio Deseada | | | |
| Lavado | Material(es) que se transporta | | | |
| Jardín | Sólidos (tamaño, descripción) | | | |
| Soldadura | Gaseosos (volatilidad, inertes) | | | |
| | Líquidos (flamabilidad, cáustico, ácido/alcalino, solución/concentración) | | | |
| Sistemas de Acoplamiento | Nombre Químico (générico) | | | |
| Equipos | | | | |
| Apéndice | | | | |

Bloques con areas en negritas deberán ser llenados en todas las consultas.

Sistemas de Acoplamiento



| | Página | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón | Acero al carbón | Acero |
|---|--------|----------|------------------|-------|-----------------|-------|
| Insta-Lock, Tapón Hembra | 328 | Si | Si | Si | No | No |
| Insta-Lock, Tapón Macho | 329 | Si | Si | Si | No | Si |
| Instalock, Conexiones y Reductores | 326 | Si | Si | | Si | Si |
| Insta-Lock, Empaques | 331 | | | | No | No |
| Insta Lock, Férulas Interlocking | 332 | | Si | | Si | |
| Insta Lock, Inserto Interlocking Macho NPT de Acero Inoxidable | 327 | | Si | | | |
| Insta-Lock, Kits de reparación | 330 | | Si | Si | | |
| Insta-Lock Tipo A | 320 | Si | Si | Si | | |
| Insta-Lock Tipo B | 321 | Si | Si | Si | | |
| Insta-Lock Tipo C | 322 | Si | Si | Si | | |
| Insta-Lock Tipo D | 323 | Si | Si | Si | | |
| Insta-Lock Tipo E | 324 | Si | Si | Si | | |
| Insta-Lock Tipo F | 325 | Si | Si | Si | No | Si |
| Conexiones para Lavado a Presión | 334 | | | | | Si |
| Férulas de Acero Inoxidable y Aluminio para Mangueras Infinity y Paladin | 333 | Si | Si | | | |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

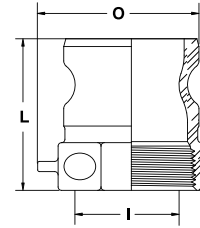
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Tipo A

Adaptador Macho X Cuerda NPT Hembra



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo A se roscan generalmente sobre tuberías, como conexión roscada en el extremo de una manguera, a un sistema distribuidor o colector y donde se requiera realizar conexiones y desconexiones de forma periódica. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental A200SS

Código de Producto

650-825 (aluminio), 650-833 (latón), 650-841 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tipo A Adaptador Macho X Cuerda NPT Hembra

| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|--------|
| 1/2 | A050AL | A050SS | A050BR |
| 3/4 | A075AL | A075SS | A075BR |
| 1 | A100AL | A100SS | A100BR |
| 1¼ | A125AL | A125SS | A125BR |
| 1½ | A150AL | A150SS | A150BR |
| 2 | A200AL | A200SS | A200BR |
| 2½ | A250AL | A250SS | A250BR |
| 3 | A300AL | A300SS | A300BR |
| 4 | A400AL | A400SS | A400BR |
| 5 | A500AL | A500SS | A500BR |
| 6 | A600AL | A600SS | A600BR |

| Medida | Distancia Extendida de la Sujeción | Longitud Total (L) | Ancho Máximo (O) | D.I. Mínimo (I) |
|--------|------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 0.375 | 1.656 | 1.500 | 0.500 |
| 3/4 | 0.375 | 1.656 | 1.688 | 0.781 |
| 1 | 0.375 | 2.163 | 1.804 | 0.875 |
| 1¼ | 0.375 | 2.437 | 2.237 | 1.063 |
| 1½ | 0.375 | 2.531 | 2.368 | 1.375 |
| 2 | 0.375 | 2.781 | 2.909 | 1.750 |
| 2½ | 0.375 | 3.093 | 3.585 | 2.187 |
| 3 | 0.375 | 3.281 | 4.009 | 2.812 |
| 4 | 0.375 | 3.528 | 5.257 | 3.750 |
| 5 | 0.375 | 3.813 | 6.438 | 4.688 |
| 6 | 0.375 | 3.656 | 7.688 | 5.750 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Insta-Lock™ Tipo B Hembra X Cuerda NPT Macho



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo B se roscan generalmente sobre tuberías, a un distribuidor o colector, las cuales se unen a un ensamble de una manguera o colector, las cuales se conectan y desconectan en forma periódica. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C) con empaques de nitrilo.

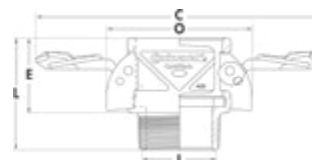
Marca Impresa

Ejemplo: Continental B200SS

Código de Producto

650-826 (aluminio), 650-834 (latón),
650-842 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tipo B Hembra X Cuerda NPT Macho



| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|--------|
| 1/2 | B050AL | B050SS | B050BR |
| 3/4 | B075AL | B075SS | B075BR |
| 1 | B100AL | B100SS | B100BR |
| 1¼ | B125AL | B125SS | B125BR |
| 1½ | B150AL | B150SS | B150BR |
| 2 | B200AL | B200SS | B200BR |
| 2½ | B250AL | B250SS | B250BR |
| 3 | B300AL | B300SS | B300BR |
| 4 | B400AL | B400SS | B400BR |
| 5 | B500AL | B500SS | B500BR |
| 6 | B600AL | B600SS | B600BR |

| Medida | Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O) | Longitud Total (L) | Longitud Expuesta (E) | D.I. Mínimo (I) | Ancho Máximo con Brazos Leva Extendidos (C) |
|--------|---|--------------------|-----------------------|-----------------|---|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 2.469 | 1.906 | 1.188 | 0.469 | 4.969 |
| 3/4 | 2.781 | 2.031 | 1.313 | 0.688 | 5.261 |
| 1 | 2.920 | 2.500 | 1.625 | 0.875 | 5.367 |
| 1¼ | 3.510 | 2.937 | 2.000 | 1.063 | 7.669 |
| 1½ | 3.830 | 2.937 | 2.000 | 1.375 | 7.967 |
| 2 | 4.210 | 3.218 | 2.156 | 1.750 | 8.340 |
| 2½ | 4.720 | 3.718 | 2.250 | 2.187 | 8.837 |
| 3 | 5.680 | 4.000 | 2.468 | 2.812 | 10.435 |
| 4 | 6.780 | 4.218 | 2.593 | 3.750 | 11.538 |
| 5 | 7.813 | 4.406 | 2.625 | 4.688 | 12.571 |
| 6 | 9.344 | 4.750 | 2.844 | 5.750 | 16.096 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

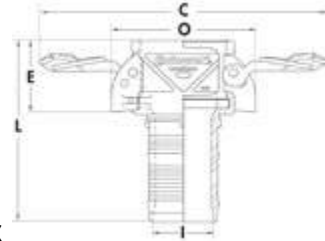
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Tipo C

Conexión Hembra X Inserto a Manguera



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo C se fijan a la manguera con el uso de férulas interlocking, casquillos ensamblados y abrazaderas.

Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2 1/2" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C) con empaques de nitrilo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental C200SS

Código de Producto

650-827 (aluminio), 650-835 (latón)

650-843 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tipo C Conexión Hembra X Inserto a Manguera

| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|--------|
| 1/2 | C050AL | C050SS | C050BR |
| 3/4 | C075AL | C075SS | C075BR |
| 1 | C100AL | C100SS | C100BR |
| 1 1/4 | C125AL | C125SS | C125BR |
| 1 1/2 | C150AL | C150SS | C150BR |
| 2 | C200AL | C200SS | C200BR |
| 2 1/2 | C250AL | C250SS | C250BR |
| 3 | C300AL | C300SS | C300BR |
| 4 | C400AL | C400SS | C400BR |
| 5 | C500AL | C500SS | C500BR |
| 6 | C600AL | C600SS | C600BR |

| Medida | Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O) | Longitud Total (L) | Longitud Expuesta (E) | D.I. Mínimo (I) | Ancho Máximo con Brazos Leva Extendidos (C) |
|--------|---|--------------------|-----------------------|-----------------|---|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 2.469 | 3.063 | 1.188 | 0.260 | 4.969 |
| 3/4 | 2.781 | 3.656 | 1.313 | 0.490 | 5.261 |
| 1 | 2.920 | 4.250 | 1.975 | 0.718 | 5.367 |
| 1 1/4 | 3.510 | 4.625 | 2.350 | 0.906 | 7.669 |
| 1 1/2 | 3.830 | 4.750 | 2.370 | 1.156 | 7.967 |
| 2 | 4.210 | 5.281 | 2.531 | 1.625 | 8.340 |
| 2 1/2 | 4.720 | 5.750 | 2.625 | 2.093 | 8.837 |
| 3 | 5.680 | 6.840 | 2.849 | 2.560 | 10.435 |
| 4 | 6.780 | 7.218 | 2.994 | 3.468 | 11.538 |
| 5 | 7.813 | 7.563 | 2.625 | 4.469 | 12.571 |
| 6 | 9.344 | 8.969 | 2.844 | 5.469 | 16.096 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™

Insta-Lock™ Tipo D Adaptador Hembra X Cuerda NPT Hembra



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo D se roscan generalmente sobre tuberías, como conexión roscada en el extremo de una manguera o a un sistema distribuidor o colector, donde se requiera realizar conexiones y desconexiones de forma periódica. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C) con empaques de nitrilo.

Marca Impresa

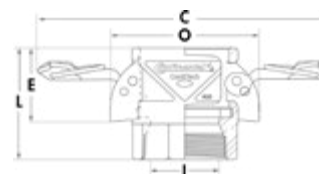
Ejemplo: Continental D200SS

Código de Producto

650-828 (aluminio), 650-836 (latón),
650-844 (acero inoxidable)

| Medida | Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O) | Longitud Total (L) | Longitud Expuesta (E) | D.I. Mínimo (D) | Ancho Máximo con Brazos Leva Extendidos (C) |
|--------|---|--------------------|-----------------------|-----------------|---|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 2.469 | 1.813 | 1.188 | 0.656 | 4.969 |
| 3/4 | 2.781 | 2.063 | 1.313 | 0.813 | 5.261 |
| 1 | 2.920 | 2.375 | 1.975 | 1.000 | 5.367 |
| 1¼ | 3.510 | 2.687 | 2.350 | 1.300 | 7.669 |
| 1½ | 3.830 | 2.843 | 2.370 | 1.560 | 7.967 |
| 2 | 4.210 | 3.156 | 2.531 | 1.937 | 8.340 |
| 2½ | 4.720 | 3.437 | 2.625 | 2.312 | 8.837 |
| 3 | 5.680 | 3.718 | 2.849 | 2.937 | 10.435 |
| 4 | 6.780 | 4.030 | 2.994 | 3.750 | 11.538 |
| 5 | 7.813 | 4.313 | 2.563 | 4.688 | 12.571 |
| 6 | 9.344 | 4.513 | 2.719 | 5.750 | 16.096 |

Insta-Lock™ Tipo D Adaptador Hembra X Cuerda NPT Hembra



| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|--------|
| 1/2 | D050AL | D050SS | D050BR |
| 3/4 | D075AL | D075SS | D075BR |
| 1 | D100AL | D100SS | D100BR |
| 1¼ | D125AL | D125SS | D125BR |
| 1½ | D150AL | D150SS | D150BR |
| 2 | D200AL | D200SS | D200BR |
| 2½ | D250AL | D250SS | D250BR |
| 3 | D300AL | D300SS | D300BR |
| 4 | D400AL | D400SS | D400BR |
| 5 | D500AL | D500SS | D500BR |
| 6 | D600AL | D600SS | D600BR |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

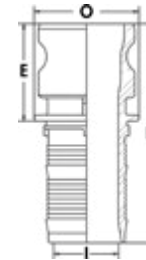
Apéndice

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido.

El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™



Insta-Lock™ Tipo E Adaptador Macho X Inserto a Manguera



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo E se fijan a la manguera con el uso de férulas interlocking, férulas crimpadas y abrazaderas. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente (70°F) (21°C) con empaques de nitrilo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental E200SS

Código de Producto

650-829 (aluminio), 650-837 (latón),
650-845 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tipo E Adaptador Macho X Inserto a Manguera

| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|--------|
| 1/2 | E050AL | E050SS | E050BR |
| 3/4 | E075AL | E075SS | E075BR |
| 1 | E100AL | E100SS | E100BR |
| 1¼ | E125AL | E125SS | E125BR |
| 1½ | E150AL | E150SS | E150BR |
| 2 | E200AL | E200SS | E200BR |
| 2½ | E250AL | E250SS | E250BR |
| 3 | E300AL | E300SS | E300BR |
| 4 | E400AL | E400SS | E400BR |
| 5 | E500AL | E500SS | E500BR |
| 6 | E600AL | E600SS | E600BR |

| Medida | Máximo D.E. (O) | Longitud Total (L) | Longitud Expuesta (E) | D.I. Mínimo (I) |
|--------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 1.188 | 3.500 | 1.625 | 0.260 |
| 3/4 | 1.262 | 3.969 | 1.625 | 0.490 |
| 1 | 1.625 | 4.569 | 1.944 | 0.718 |
| 1¼ | 2.000 | 4.812 | 2.187 | 0.906 |
| 1½ | 2.312 | 5.000 | 2.250 | 1.156 |
| 2 | 2.687 | 5.625 | 2.500 | 1.625 |
| 2½ | 3.062 | 6.187 | 2.687 | 2.093 |
| 3 | 3.781 | 7.125 | 2.750 | 2.562 |
| 4 | 4.875 | 7.434 | 2.809 | 3.468 |
| 5 | 6.563 | 7.844 | 2.906 | 4.469 |
| 6 | 7.125 | 9.188 | 3.063 | 5.469 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido

Insta-Lock™ Tipo F Adaptador Macho X Cuerda NPT Macho



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo F se roscan generalmente sobre tuberías, a conexiones de un colector y se acoplan con los conectores tipo C, B o D. Son utilizadas donde se requiere estar conectando frecuentemente. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas exclusivamente para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C)

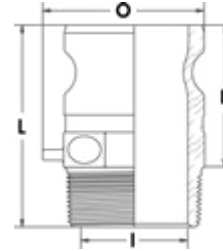
Marca Impresa

Ejemplo: Continental F200SS

Código de Producto

650-830 (aluminio), 650-838 (latón),
650-846 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tipo F Adaptador Macho X Cuerda NPT Macho



| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|--------|
| 1/2 | F050AL | F050SS | F050BR |
| 3/4 | F075AL | F075SS | F075BR |
| 1 | F100AL | F100SS | F100BR |
| 1¼ | F125AL | F125SS | F125BR |
| 1½ | F150AL | F150SS | F150BR |
| 2 | F200AL | F200SS | F200BR |
| 2½ | F250AL | F250SS | F250BR |
| 3 | F300AL | F300SS | F300BR |
| 4 | F400AL | F400SS | F400BR |
| 5 | F500AL | F500SS | F500BR |
| 6 | F600AL | F600SS | F600BR |

| Medida | Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O) | Longitud Total (L) | Longitud Expuesta (E) | D.I. Mínimo (I) de la Cadena | Distancia Ext. de la Sujeción |
|--------|---|--------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 1.150 | 2.250 | 1.531 | 0.469 | 0.375 |
| 3/4 | 1.688 | 2.375 | 1.656 | 0.688 | 0.375 |
| 1 | 1.730 | 2.819 | 2.038 | 0.875 | 0.375 |
| 1¼ | 2.130 | 3.156 | 2.279 | 1.187 | 0.375 |
| 1½ | 2.300 | 3.222 | 2.347 | 1.437 | 0.375 |
| 2 | 2.909 | 3.593 | 2.596 | 1.750 | 0.375 |
| 2½ | 3.281 | 4.218 | 2.812 | 2.187 | 0.375 |
| 3 | 3.844 | 4.343 | 2.875 | 2.812 | 0.375 |
| 4 | 4.994 | 4.746 | 3.184 | 3.734 | 0.375 |
| 5 | 6.188 | 4.906 | 3.125 | 4.688 | 0.375 |
| 6 | 7.500 | 5.219 | 3.313 | 5.750 | 0.375 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Conexiones Insta-Lock™

Reductores y Aumentar Diámetro



Conexiones Insta-Lock™ - Reductores y Aumentar Diámetro

| Continental SAP | Nombre de la pieza | Descripción | Tamaño | Material |
|-----------------|--------------------|--|--------|------------------|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 20668616 | AA200AL | Adaptador (Macho X Macho) | 2 X 2 | Aluminio |
| 20668617 | AA300AL | Adaptador (Macho X Macho) | 3 X 3 | Aluminio |
| 20668618 | AA400AL | Adaptador (Macho X Macho) | 4 X 4 | Aluminio |
| 20668774 | DA3020AL | Adaptador Hembra x Adaptador Macho | 3 X 2 | Aluminio |
| 20668775 | DA3040AL | Adaptador Hembra x Adaptador Macho | 3 X 4 | Aluminio |
| 20668776 | DA4030AL | Adaptador Hembra x Adaptador Macho | 4 X 3 | Aluminio |
| 20668777 | DA6040AL | Adaptador Hembra x Adaptador Macho | 6 X 4 | Aluminio |
| 20668779 | DD300AL | Adaptador Hembra x Adaptador Hembra | 3 X 3 | Aluminio |
| 20668780 | DD400AL | Adaptador Hembra x Adaptador Hembra | 4 X 4 | Aluminio |
| 20739387 | C3024SS | Adaptador Hembra X Lengüeta Inoxidable | 3 X 2½ | Acero Inoxidable |
| 20739389 | E3025SS | Adaptador Macho X Lengüeta Inoxidable | 3 X 2½ | Acero Inoxidable |

| |
|-----------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Insta-Lock™ Interlocking Inserto a Manguera Macho NPT de Acero Inoxidable



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones Insta-Lock™ Interlocking Inserto a Manguera Macho NPT de acero inoxidable están diseñadas para fijarse a la manguera con el uso de una férula Insta-Lock™ de Continental. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas

Materiales

Acero inoxidable #316

Rangos de Presión

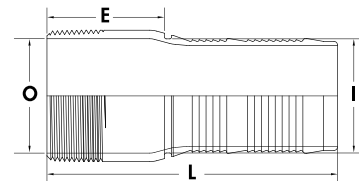
En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental GTM200SS

Código de Producto

604-824 (acero inoxidable)



Insta-Lock™ Interlocking Inserto a Manguera Macho NPT de Acero Inoxidable

| Medida | Acero Inoxidable |
|--------|------------------|
| 1 | GTM100SS |
| 1¼ | GTM125SS |
| 1½ | GTM150SS |
| 2 | GTM200SS |
| 2½ | GTM250SS |
| 2½ | GTM325SS |
| 3 | GTM300SS |
| 4 | GTM400SS |

| Medida | Máximo D.E. (O) | Longitud Total (L) | Longitud Expuesta (E) | D.I. Mínimo (I) |
|--------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1 | 1.315 | 4.375 | 1.750 | 0.830 |
| 1¼ | 1.660 | 4.500 | 1.875 | 1.130 |
| 1½ | 1.900 | 4.750 | 2.000 | 1.360 |
| 2 | 2.375 | 5.250 | 2.125 | 1.820 |
| 2½ | 2.875 | 6.125 | 2.625 | 2.240 |
| 3 | 3.500 | 7.000 | 2.625 | 2.730 |
| 4 | 4.500 | 7.625 | 3.000 | 3.710 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

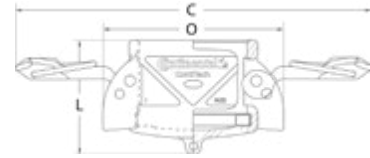
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Tapón Hembra



Especificaciones del producto

Aplicación

Tapón protector utilizado para sellar sistemas de tuberías y ensamblajes de mangueras cuando no estén en uso.

Se acopla a los conectores Tipo A, E y F

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón.
(Empaque estándar de Nitrilo)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DC200SS

Código de Producto

650-831 (aluminio), 650-839 (latón),
650-847 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tapón Hembra

| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|---------|
| 1/2 | DC050AL | DC050SS | DC050BR |
| 3/4 | DC075AL | DC075SS | DC075BR |
| 1 | DC100AL | DC100SS | DC100BR |
| 1¼ | DC125AL | DC125SS | DC125BR |
| 1½ | DC150AL | DC150SS | DC150BR |
| 2 | DC200AL | DC200SS | DC200BR |
| 2½ | DC250AL | DC250SS | DC250BR |
| 3 | DC300AL | DC300SS | DC300BR |
| 4 | DC400AL | DC400SS | DC400BR |
| 5 | DC500AL | DC500SS | DC500BR |
| 6 | DC600AL | DC600SS | DC600BR |

| Medida | Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O) | Longitud Total (L) | D.E. con Brazos Leva Extendidos (C) | Distancia Ext. de la Sujeción de la Cadena |
|--------|---|--------------------|-------------------------------------|--|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 2.469 | 1.625 | 4.969 | 0.375 |
| 3/4 | 2.781 | 1.625 | 5.261 | 0.375 |
| 1 | 2.920 | 2.086 | 5.367 | 0.375 |
| 1¼ | 3.510 | 2.360 | 7.669 | 0.375 |
| 1½ | 3.830 | 2.400 | 7.967 | 0.375 |
| 2 | 4.210 | 2.633 | 8.340 | 0.375 |
| 2½ | 4.720 | 2.786 | 8.837 | 0.375 |
| 3 | 5.680 | 2.957 | 10.435 | 0.375 |
| 4 | 6.780 | 3.134 | 11.538 | 0.375 |
| 5 | 7.813 | 3.219 | 12.571 | 0.375 |
| 6 | 9.344 | 3.500 | 16.096 | 0.375 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™. Precaución: Los tapones macho y hembra por seguridad y razones ambientales no deben de ser utilizados en sistemas presurizados.

Insta-Lock™ Tapón Macho



Especificaciones del producto

Aplicación

Tapón protector utilizado para sellar sistemas de tuberías y ensambles de mangueras cuando no estén en uso. Se acopla a los conectores tipo B, C y D

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DP200SS

Código de Producto

650-832 (aluminio), 650-840 (latón),
650-848 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tapón Macho

| Medida | Aluminio | Acero Inoxidable | Latón |
|--------|----------|------------------|---------|
| 1/2 | DP050AL | DP050SS | DP050BR |
| 3/4 | DP075AL | DP075SS | DP075BR |
| 1 | DP100AL | DP100SS | DP100BR |
| 1¼ | DP125AL | DP125SS | DP125BR |
| 1½ | DP150AL | DP150SS | DP150BR |
| 2 | DP200AL | DP200SS | DP200BR |
| 2½ | DP250AL | DP250SS | DP250BR |
| 3 | DP300AL | DP300SS | DP300BR |
| 4 | DP400AL | DP400SS | DP400BR |
| 5 | DP500AL | DP500SS | DP500BR |
| 6 | DP600AL | DP600SS | DP600BR |

| Medida | Longitud Total (L) | Longitud Expuesta (E) |
|--------|--------------------|-----------------------|
| pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 1.531 | 0.500 |
| 3/4 | 1.563 | 0.500 |
| 1 | 1.843 | 0.469 |
| 1¼ | 2.125 | 0.469 |
| 1½ | 2.156 | 0.469 |
| 2 | 2.375 | 0.469 |
| 2½ | 2.437 | 0.469 |
| 3 | 2.500 | 0.469 |
| 4 | 2.559 | 0.469 |
| 5 | 2.594 | 0.469 |
| 6 | 2.781 | 0.469 |

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. Precaución: Los tapones macho y hembra por seguridad y razones ambientales no deben de ser utilizados en sistemas presurizados.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Kit de Reparación



Especificaciones del producto

Aplicación

Acero inoxidable #316 y latón

Materiales

1 manija, 1 anillo, 1 pin

Código de Producto

605-855 (acero inoxidable), 605-856 (latón)

Sistema de Número de Parte

Primeros 3 dígitos = Medida

S = (Stainless Steel) Acero Inoxidable

B = (Brass) Latón

G = Manija Insta-Lock™ Continental

M = Anillo

P = Pin

Insta-Lock™ Kit de Reparación

| Medida | Manija Acero Inoxidable | Manija de Latón |
|--------|-------------------------|-----------------|
| pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | 050SGMP | 050BGMP |
| 3/4 | 100SGMP | 100BGMP |
| 1 | 100SGMP | 100BGMP |
| 1¼ | 125SGMP | 125BGMP |
| 1½ | 150SGMP | 150BGMP |
| 2 | 200SGMP | 200BGMP |
| 2½ | 250SGMP | 250BGMP |
| 3 | 300SGMP | 300BGMP |
| 4 | 300SGMP | 300BGMP |
| 5 | 300SGMP | 300BGMP |
| 6 | 600SGMP | 600BGMP |

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

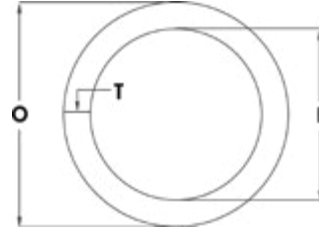
Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Empaques



Especificaciones del producto

Materiales

Nitrilo, Vitón®, Vitón® Encapsulado de Teflón®,
Neopreno Blanco, Neopreno y Silicón

Código de Producto

650-849 (Nitrilo), 650-850 (Vitón®), 650-851 (Teflón®),
650-852 (Neopreno Blanco), 650-853 (Neopreno),
650-854 (Silicón)

Sistema de Número de Parte

G = empaque

Primeros 3 dígitos = medida del empaque

Letras = código del material del empaque

Insta-Lock™ Empaques

| Medida | DE (O) | DI (I) | Espesor (T) |
|--------|--------|--------|-------------|
| 1/2 | 1.031 | 0.688 | 0.156 |
| 3/4 | 1.375 | 0.875 | 0.218 |
| 1 | 1.563 | 1.062 | 0.250 |
| 1¼ | 1.938 | 1.359 | 0.250 |
| 1½ | 2.188 | 1.625 | 0.250 |
| 2 | 2.625 | 2.000 | 0.250 |
| 2½ | 3.125 | 2.375 | 0.250 |
| 3 | 3.719 | 3.000 | 0.250 |
| 4 | 4.875 | 4.000 | 0.250 |
| 5 | 5.906 | 4.875 | 0.250 |
| 6 | 7.063 | 6.000 | 0.250 |

| Medida | Nitrilo | Vitón | Vitón Encapsulado de Teflón | Neopreno Blanco | Neopreno | Silicón |
|--------|---------|--------|-----------------------------|-----------------|----------|---------|
| pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. |
| 1/2 | G050BN | G050VT | G050TE | G050WN | G050NE | G050SL |
| 3/4 | G075BN | G075VT | G075TE | G075WN | G075NE | G075SL |
| 1 | G100BN | G100VT | G100TE | G100WN | G100NE | G100SL |
| 1¼ | G125BN | G125VT | G125TE | G125WN | G125NE | G125SL |
| 1½ | G150BN | G150VT | G150TE | G150WN | G150NE | G150SL |
| 2 | G200BN | G200VT | G200TE | G200WN | G200NE | G200SL |
| 2½ | G250BN | G250VT | G250TE | G250WN | G250NE | G250SL |
| 3 | G300BN | G300VT | G300TE | G300WN | G300NE | G300SL |
| 4 | G400BN | G400VT | G400TE | G400WN | G400NE | G400SL |
| 5 | G500BN | G500VT | G500TE | G500WN | G500NE | G500SL |
| 6 | G600BN | G600VT | G600TE | G600WN | G600NE | G600SL |

Nitrilo = BN; negro

Teflón® = TE; blanco/negro con franja amarilla

Neopreno = NE; negro con franja roja

Vitón® = VT; negro con franja amarilla

Neopreno Blanco = WN; blanco

Silicón = SL; rojo

Vitón® es una marca registrada por DuPont Dow Elastomers L.L.C.

Teflón® es una marca registrada por E.I. DuPont de Nemours and Company.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Férulas Interlocking



Especificaciones del producto

Materiales

Acero inoxidable #304

Acero al carbón plateado

Sistema de Número de Parte

FRSS200244 ó FRCS200244

FR = férula; SS = (stainless steel) acero inoxidable;

CS = (plated carbon steel) acero al carbón plateado

Primeros 3 dígitos = diámetro interno de la manguera

Cuarto dígito = diámetro interno de la férula, en pulgadas

Quinto y sexto dígito = diámetro interno de la férula,

en 64os. de pulgada

Insta-Lock™ Férulas Interlocking

| Acero Inoxidable | | | | Acero al Carbón Plateado | | | |
|------------------|------------|-----|------------|--------------------------|------------|-----|------------|
| 1" | FRSS100124 | 2" | FRSS200232 | 3" | FRSS300332 | 1½" | FRCS150208 |
| | FRSS100128 | | FRSS200236 | | FRSS300336 | | FRCS150212 |
| | FRSS100132 | | FRSS200240 | | FRSS300340 | | FRCS150216 |
| | FRSS100136 | | FRSS200244 | | FRSS300344 | | |
| | FRSS100140 | | FRSS200248 | | FRSS300348 | 2" | FRCS200232 |
| | | | FRSS200252 | | FRSS300352 | | FRCS200236 |
| 1¼" | FRSS125144 | | FRSS200256 | | FRSS300356 | | FRCS200240 |
| | FRSS125148 | | FRSS200260 | | FRSS300360 | | FRCS200244 |
| | FRSS125152 | | | | FRSS300400 | | FRCS200248 |
| | FRSS125156 | 2½" | FRSS250256 | | FRSS300404 | | |
| | | | FRSS250260 | | | 3" | FRCS300336 |
| 1½" | FRSS150156 | | FRSS250300 | 4" | FRSS400436 | | FRCS300340 |
| | FRSS150160 | | FRSS250304 | | FRSS400440 | | FRCS300344 |
| | FRSS150200 | | FRSS250308 | | FRSS400444 | | FRCS300348 |
| | FRSS150204 | | FRSS250312 | | FRSS400448 | | |
| | FRSS150208 | | FRSS250316 | | FRSS400452 | 4" | FRCS400444 |
| | FRSS150212 | | FRSS250320 | | FRSS400456 | | FRCS400448 |
| | FRSS150216 | | FRSS150224 | | FRSS400460 | | FRCS400452 |
| | | | | | FRSS400500 | | |
| | | | | | FRSS400504 | | |

Férulas Crimpables de Acero Inoxidable y de Aluminio para Mangueras Infinity™/Paladin®



Especificaciones del producto

Materiales

Acero inoxidable #304, aluminio

Sistema de Número de Parte

CSSS300400

CS = (crimp sleeves) férulas crimpables, SS = (stainless steel) acero inoxidable

SAL = aluminio

Primeros 3 dígitos = diámetro interno de la manguera

Cuarto dígito = diámetro interno de la férula, en pulgadas

Quinto y sexto dígito = diámetro interno de la férula, en 64os. de pulgada

Férulas Crimpables para Mangueras Infinity™/Paladin®

| Medida | Acero Inoxidable | Aluminio |
|--------|------------------|-----------------|
| pulg. | Número de Parte | Número de Parte |
| 2 | CSSS200300 | SAL200260 |
| 3 | CSSS300400 | SAL300360 |
| 4 | CSSS400500 | SAL400460 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

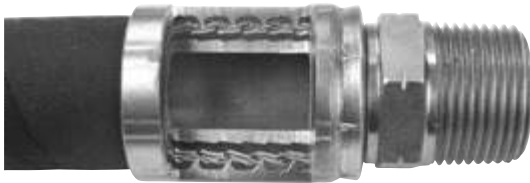
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Conexiones para Equipos de Lavado a Presión



Especificaciones del producto

Aplicación

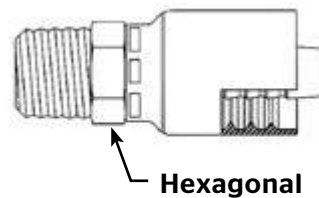
Conexiones en medidas de 1/4" y 3/8" ancladas al alambre, para lavado a presión. Solo para usarse con las siguientes mangueras para lavado a presión de Continental: Fortress® 3000, Neptune™ 3000, Neptune™ 4001-R, Neptune™ 4500, Gauntlet® 4500, Spectra® 3000, Galvanator® 3000 y Neptune™ 6000

Materiales

Acero, acabado con una capa de dicromato de zinc amarillo

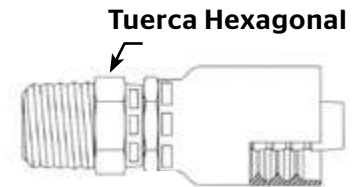
Marca Impresa

Sin marca



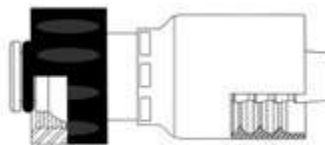
Rosca Fija NPTF Macho

| SAP | Medida de Manguera pulg. | Medida de la Rosca pulg. |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 20221742 | 1/4 | 1/4-18 |
| 20190045 | 3/8 | 3/8-18 |



Rosca Giratoria NPTF Macho

| SAP | Medida de Manguera pulg. | Medida de la Rosca pulg. |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 20221743 | 1/4 | 1/4-18 |
| 20190047 | 3/8 | 3/8-18 |



22 mm Lavado a Presión

| SAP | Medida de Manguera pulg. | Medida de la Rosca mm. |
|----------|-----------------------------|---------------------------|
| 20207707 | 3/8 | 22 x 1.5 |

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Equipos



| | Página |
|---------------|---------|
| PC125 | 337 |
| PC125M | 336 |
| PC150 | 338 |
| PC150H | 339 |
| PC200-P | 340 |
| PC400-P | 341 |
| PC600L-P | 342 |
| PC1000-P | 343 |
| PC1200-P | 344-345 |
| PCTB1500/2500 | 346 |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PC125M

Descripción

La crimpadora PC125M, con diseño portátil y soporte pie, es ideal para requerimientos de crimpado portátil. Ya sea si se lleva al sitio de trabajo o se usa a bordo de un vehículo, o incluso de manera estacionaria en un taller, la PC125M está diseñada como crimpadora de bajo volumen o para uso ocasional. El diámetro de crimpado se configura y se controla con un micrómetro de fácil lectura. Esta crimpadora económica está empacada según sus partes componentes para cumplir las necesidades del usuario. El PC125M cuenta con tres opciones de potencia. No se requiere de una fuente de alimentación eléctrica si se usa la opción manual o de bomba neumática. También se encuentra disponible una bomba eléctrica de ½ HP 110V de potencia. El PC125M incluye un empujador de anillos dados, soporte, anillo de compresión, placa de presión y micrómetro métrico. Las bombas y dados se venden por separado.



PC125M

Características

- › Micrómetro métrico fácil de leer y completamente ajustable permite la configuración precisa de diámetros de crimpado con una precisión de +/- .1mm
- › Diseño abierto con alimentación vertical para buena visibilidad para el operador
- › Empujador desmontable y conjunto dado-resorte para fácil montaje
- › Cilindro de 60 toneladas
- › Diseño de dado "deslizante" de dos piezas para fácil instalación
- › Ligero y portátil para uso en campo
- › Conjunto de dados con código de colores para una selección e instalación rápidas
- › Conexión de bomba manual, neumática o eléctrica

Capacidad

- › Manguera trenzada de DI 1/4" hasta 1e" y manguera 4 espirales de DI de 1e" con estilos de extremos de acoplado incluyendo la mayoría de tubos doblados

Fuente de alimentación

- › Bomba manual opcional de dos etapas, 10,000 psi (PC125-HPump)
- › Bomba Neumática/Hidráulica opcional, 10,000 psi usando 80 psi aire (PC125-PPump)
- › Bomba Eléctrica opcional, 1/2-HP, 110V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC125M-.5EPump) con interruptor de pie

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Soporte incluido

Dimensiones: 14" Largo x 11" Ancho x 23.5" Altura

Peso: 45 lbs.

Dados

| No. de Parte | DI | No. de Parte | DI |
|---------------------|-------|---------------------|------|
| PC125 - 8.5 Negro | 8.5mm | PC125 - 27 Café | 27mm |
| PC125 - 12 Negro | 12mm | PC125 - 31 Plateado | 31mm |
| PC125- 1 4 Rojo | 14mm | PC125 - 34 Morado | 34mm |
| PC125 - 16 Azul | 16mm | PC125 - 41 Naranja | 41mm |
| PC125 - 19 Verde | 19mm | PC125 - 45 Negro | 45mm |
| PC125 - 23 Amarillo | 23mm | PC125 - 50 Negro | 50mm |

Opciones

- › PC125M - Kit incluye la crimpadora PC125M y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm y 41mm para mangueras de 1/4" a 1" de 1 y 2 trenzas
- › PC125 - Unidad de Almacenamiento Negra con Estantes de 13" de profundidad x 12.5" de ancho x 15" altura, 12 lbs.
- › PC125 - Hpump - Bomba manual de dos etapas
- › PC125 - Ppump - Bomba Neumática / Hidráulica
- › PC125M - .5EPump - Bomba eléctrica de 1/2 HP, 110V

Piezas de Repuesto

- › PC125M - Pusher - Empujador de Anillo de Dado
- › PC125 - Cring - Anillo de Compresión
- › PC125 - Pplate - Plato de Presión
- › PC125 - Die Screw - Tornillo de Dado
- › PC125 - Die Spring - Resorte de Dado
- › PC125 - Hpump - Interruptor Manual Opcional de Dos Etapas
- › PC125 - Ppump - Bomba Neumática / Hidráulica Opcional
- › PC125M - .5EPump - Bomba Eléctrica Opcional 1/2 HP, 110V
- › PC900 - Grease-3 oz. - Grasa para Alta Presión en un tubo de 3 oz.
- › PC900 - Grease-1 lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol

Bomba Eléctrica
(PC125M-.5EPump)Micrómetro
Métrico

PC125 Conjunto de Dados

Bomba Neumática / Hidráulica
(PC125-PPump)PC125 Estantería de
Almacenamiento de DadosInterruptor Manual
(PC125 HPump)

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite, www.contitech.us

PC125

Descripción

La crimpadora PC125 portátil con un diseño abierto con empujador desmontable y fácil de usar de dado-resorte, es diseñada para un alto volumen de producción y uso repetitivo. El diámetro de crimpado es seleccionado y controlado con un micrómetro de fácil lectura.

La PC125 es empacada para servicio de taller e incluye la crimpadora y bomba eléctrica 1 HP, 110V sobre una base, anillo de compresión, plato de compresión, plato de presión, empujador magnetizado de dado, interruptor colgante de paro / encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión y retén ajustable de retorno.



PC125

Características

- › Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permitiendo con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/-1mm
- › Diseño abierto con alimentación vertical para mejor visibilidad del operador
- › Empujador desmontable y conjunto dado-resorte para fácil montaje
- › Empujador magnetizado para sujetar el anillo de compresión para su uso repetitivo
- › Cilindro de 60 toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno que limita la retracción del pistón para crimpados continuos y rápidos
- › Sujetador ajustable de conexión para el posicionamiento exacto y repetitivo del ensamble dentro de los dados
- › Diseño de dado "deslizante" de dos piezas para fácil instalación
- › Base común para montaje en banco
- › Conjunto de dados con código de colores para una selección e instalación rápidas
- › Bomba 1-HP, 110V
- › Activación neumática (sin cables eléctricos) del interruptor remoto colgante

Capacidad

- › DI de 1/4" hasta 1 1/4" de manguera de 2 trenzas y DI de 1e" manguera de 4 espirales con todos los estilos finales de conexión incluyendo la mayoría de los tubos doblados

Fuente de alimentación

- › Bomba Eléctrica de 1-HP, 110V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC125/150-E1PUMP) con interruptor neumático colgante de paro / encendido

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Crimpadora y bomba instalada sobre base

Dimensiones: 20" Largo x 11" Ancho x 19" Altura

Peso: 125 lbs.

Dados

| No. de Parte | DI | No. de Parte | DI |
|---------------------|-------|---------------------|------|
| PC125 - 8.5 Negro | 8.5mm | PC125 - 27 Café | 27mm |
| PC125 - 12 Negro | 12mm | PC125 - 31 Plateado | 31mm |
| PC125 - 14 Rojo | 14mm | PC125 - 34 Morado | 34mm |
| PC125 - 16 Azul | 16mm | PC125 - 41 Naranja | 41mm |
| PC125 - 19 Verde | 19mm | PC125 - 45 Negro | 45mm |
| PC125 - 23 Amarillo | 23mm | PC125 - 50 Negro | 50mm |

Opciones

- › PC125 - Kit Incluye la crimpadora PC125 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm y 41mm para mangueras de 1/4" hasta 1" de una y 2 trenzas
- › PC125 - Unidad de Almacenamiento Negra con Estantes de 13" de profundidad x 12.5" de ancho x 15" altura, 12 lbs.

Piezas de Repuesto

- › PC125 - Pusher - Empujador de Anillo de Dado con Imanes
- › PC125 - Cring - Anillo de Compresión
- › PC125 - Pplate - Plato de Presión
- › PC125 - Cstop - Sujetador Ajustable de Conexión
- › PC125 - Die Screw - Tornillo de Dado
- › PC125 - Die Spring - Resorte de Dado
- › PC125/150 - Switch - Interruptor Neumático Colgante de Encendido / Paro para Bomba 1 HP
- › PC125/150 - E1Pump - Bomba Eléctrica de 1 HP 110V
- › PC900 - Grease-3 oz. - Grasa para Alta Presión en un tubo de 3 oz.
- › PC900 - Grease-1 lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol



Micrómetro Métrico



PC125 Estantería de Almacenamiento de Dados



PC125 Conjunto de Dados



PC125 Sujetador de Conexión



PC125 Retén de Retracción



PC125 Empujador Magnético

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PC150 Series Incluyendo PC150-1 y PC150-2

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Descripción

La PC150-2 es una crimpadora estacionaria con mayor potencia para fabricar productos con calidad en ensambles de manguera de manera rápida y fácil. Su diseño abierto con empujador desmontable y configuración de dado "deslizante" permite una buena visibilidad y fácil carga de dados y ensambles de manguera. El diámetro crimpado es seleccionado y controlado con micrómetro de fácil lectura. Diseñada para manejar altos volúmenes en el taller, la PC150-2 incluye la crimpadora y una bomba 2 HP sobre una base común, plato de presión, anillo de compresión, empujador de anillo de dado, interruptor remoto colgante de paro / encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión, retén ajustable de retorno y trabajo ligero. La PC150-1 opcional incluye todos los componentes de la PC150-2 y una bomba 1HP.



Características

- › Micrómetro métrico completamente ajustable y de fácil lectura permite establecer diámetros precisos de crimpado hasta una exactitud de +/- .1mm
- › Diseño abierto con alimentación vertical para mejor visibilidad del operador
- › Empujador desmontable y conjunto dado-resorte para fácil montaje
- › Cilindro de 80 toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno que limita la retracción del pistón para crimpados repetitivos y rápidos
- › Sujetador ajustable de conexión para el exacto posicionamiento del ensamble repetitivo dentro de los dados
- › Diseño de dado "deslizante" de dos piezas para fácil instalación
- › Base común para montado en banco
- › Conjunto de dados con código de colores para una selección e instalación rápidas
- › Bomba 2-HP, 220V
- › Activación neumática (sin cables eléctricos) del interruptor remoto colgante

Capacidad

- › DI 1/4" hasta 1 1/2", manguera 2-trenzas y 4-espinales con todos los estilos finales de conexión y la mayoría de tubos doblados

Fuente de alimentación

- › Bomba Eléctrica de 2-HP, 220V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC150-E2Pump) para la crimpadora PC150-2
- › Bomba Eléctrica opcional de 1-HP, 110V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC125/150-E1Pump) para la crimpadora PC150-1

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Crimpadora y bomba instalada sobre base

Dimensiones: 32" Largo x 16.5" Ancho x 29" Altura

Peso: 275 lbs.

Dados

| No. de Parte | DI | No. de Parte | DI |
|---------------------|-------|---------------------|------|
| PC150 - 8.5 Negro | 8.5mm | PC150 - 27 Café | 27mm |
| PC150 - 12 Negro | 12mm | PC150 - 31 Plateado | 31mm |
| PC150 - 14 Rojo | 14mm | PC150 - 34 Morado | 34mm |
| PC150 - 16 Azul | 16mm | PC150 - 41 Naranja | 41mm |
| PC150 - 19 Verde | 19mm | PC150 - 45 Negro | 45mm |
| PC150 - 23 Amarillo | 23mm | PC150 - 50 Negro | 50mm |
| PC150 - 27 Café | 27mm | PC150 - 56 Negro | 56mm |

Opciones

- › PC150 - 1 Kit Incluye la crimpadora PC150-1 PC125 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm para para mangueras de 1/4" hasta 1 1/2" de una trenza a 4 espirales
- › PC150 - 2 Kit Incluye la crimpadora PC150-2 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm para mangueras de 1/4" a 1 1/2" de una trenza a 4 espirales
- › PC150 - Unidad de Almacenamiento Negra con Estantes de 15" de profundidad x 20.5" de ancho x 16" de altura, 25 lbs.
- › PC150 - Spacer - Kit de Espaciadores para Codos
- › PC150 - 1 con bomba de 1 HP
- › PC150 - 2 con bomba de 2 HP

Piezas de Repuesto

- › PC150 - Pusher - Empujador de Anillo de Dado
- › PC150 - Cring - Anillo de Compresión
- › PC150 - Pplate - Plato de Presión
- › PC150 - Cstop - Sujetador Ajustable de Conexión
- › PC150 - Die Screw - Tornillo de Dado
- › PC150 - Die Spring - Resorte de Dado
- › PC125/150 - Switch - Interruptor Neumático Colgante de Encendido / Paro para Bomba de 1-HP ó 2-HP
- › PC150 - E2Pump - Bomba Eléctrica de 2-HP para la Crimpadora PC150-2
- › PC125/150 - E1Pump - Bomba Eléctrica de 1-HP para la Crimpadora PC150-1
- › PC900 - Grease-3 oz. - Grasa para Alta Presión en un tubo de 3 oz.
- › PC900 - Grease-1 lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900-AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol



PC150 Sujetador de Conexión



PC150 Conjunto de Datos



PC150 Estantería de Almacenamiento de Datos



PC150 Retén de Retracción

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

PC150H Series Incluyendo PC150H-1 y PC150H-2

Descripción

La PC150H ofrece la facilidad de una crimpadora horizontal con las capacidades de potencia y ajuste preciso, usualmente encontradas en modelos más costosos. Con la misma capacidad de crimpado que la Serie PC150, el modelo "H" ofrece una alimentación horizontal de manguera desde la parte frontal o posterior mediante una apertura de 4.9 pulg. La PC150H puede ser ordenada con una bomba eléctrica de 1 HP (PC150H-1) o una bomba eléctrica de 2 HP (PC150H-2), produciendo una fuerza máxima en una paquete pequeño. La PC150H hace que los crimpados repetitivos sean rápidos y fáciles de lograr, con un ajuste digital preciso de lectura directa y un cilindro retén de retorno incorporado. La PC150H ofrece las convenientes características encontradas en nuestras crimpadoras vertical y horizontal incluyendo un interruptor neumático colgante de paro / encendido, herramienta magnética para cambio de dados, y una estantería opcional para almacenamiento de dados, y conexiones maestras grasas de dados como una característica especial para fácil lubricación.



PC150H

Características

- › Micrómetro métrico fácil de leer da elecciones precisas de crimpado
- › La alimentación de la manguera es horizontal desde la parte frontal o trasera
- › Carga fácil de dados con la herramienta magnética de cambio de dados
- › Tamaño máximo de dados de 56mm
- › Fuerza de crimpado de 155-toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno que limita el transporte del dado para crimpados repetitivos más rápidos
- › Depósito grande de aceite de 13 cuartos de galón (12.3 litros) para enfriar los componentes durante crimpados repetitivos
- › Activación neumática usando un interruptor colgante remoto
- › Opciones de potencia de 1-HP y 2-HP

Capacidad

- › D.I 1/4" hasta 1 1/2", manguera 2-trenzas y 4-espinales con todos los estilos finales de conexión y la mayoría de tubos doblados

Fuente de Potencia

- › 1 HP, 110V AC, monofásica (PC150H-1)
- › 2-HP, 220V AC, monofásica (PC150H-2)

Capacidad de Aceite: 13 cuartos de galón (12.3 litros)

Montaje: Banco o gabinete

Dimensiones: 15.0" Largo x 23.5" Ancho x 20.5" Altura

Peso: 245 lbs.

Dados

| No. de Parte | DI | No. de Parte | DI |
|--------------|-------|--------------|------|
| PC150H-8.5 | 8.5mm | PC150H-31 | 31mm |
| PC150H-12 | 12mm | PC150H-34 | 34mm |
| PC150H-14 | 14mm | PC150H-41 | 41mm |
| PC150H-16 | 16mm | PC150H-45 | 45mm |
| PC150H-19 | 19mm | PC150H-50 | 50mm |
| PC150H-23 | 23mm | PC150H-56 | 56mm |
| PC150H-27 | 27mm | | |

Opciones

- › PC150H - 1 Kit Incluye la crimpadora PC150H-1 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- › PC150H - 2 Kit Incluye la crimpadora PC150H-2 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- › PC150H-Rack - Unidad de Almacenamiento de Datos Negra de 7" de profundidad x 13" de ancho x 18" de alto, almacena 9 dados

Piezas de Repuesto

- › PC900 - Grease-1lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol
- › PC125/150 Interruptor Neumático Colgante de Encendido / Paro para Bomba de 1-HP ó 2-H
- › PC150H-DCT - Herramienta de Cambio de Datos



PC150H Juego de Datos



PC150H Rack de Datos

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us



Herramienta de Cambio de Datos



Calibrador Digital

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PC200-P Series Incluyendo PC200-1, PC200-2 & PC200-3

Descripción

La PC200-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad, utilizando el control de un microprocesador para el sistema de crimpado más rápido y exacto disponible. Los ajustes de crimpado, tiempo de vida, preselección de posiciones y operación automática / manual son fácilmente seleccionados con controles electrónicos. Esta crimpadora de producción es una forma rápida y fácil de hacer ensambles de manguera con calidad industrial. El paquete estándar es la crimpadora PC200-P, la cual incluye una bomba de 7.5 HP, 230V/ trifásica e interruptor de pie. La crimpadora opcional PC200-2 incluye una bomba de 7.5 HP, 480V/ trifásica e interruptor de pie. La PC200-3 opcional (monofásica) incluye una bomba de 5 HP, 220V monofásica e interruptor de pie.



Características

- › Alimentación de manguera horizontal desde la parte frontal o trasera
- › Preciso ajuste electrónico del diámetro de crimpado con PLC
- › Modo manual o automático
- › Máximo tamaño de dado +78mm
- › Cilindro de 340 toneladas
- › Paro automático para un crimpado preciso
- › Línea de retorno de potencia y control de límite de retorno
- › Retorno rápido de dedos de dado a través de un sistema hidráulico
- › Fácil cambio de dados usando la herramienta manual
- › Tiene capacidad para tubos doblados / ensambles de codos con capacidad de colocar conexiones de 2", 90 grados en ambos extremos

Capacidad

- › D.I. 1/4" hasta 2", manguera de 2 trenzas y 2" de 6 espirales con todos los estilos finales de conexiones incluyendo tubos doblados.

Fuente de Potencia

- › 7.5-HP, 230V CA, trifásica, 60 Hz (Bomba PC200-E7.5-1)
- › Opcional: 7.5-HP, 480 V CA, trifásica, 60 Hz (Bomba PC200-E7.5-2) para la crimpadora PC200-2
- › Opcional: 5-HP, 220V CA, monofásica, 60 Hz para la crimpadora PC200-3

Capacidad de Aceite: 8 galones

Montaje: Banco o gabinete

Dimensiones: 18.5" Largo x 27.5" Ancho x 31.5" Alto (sin gabinete para dados)

Peso: 573 lbs. (excluyendo gabinete)

Dados

| No. de Parte | DI | No. de Parte | DI |
|--------------|-------|--------------|------|
| PC200 - 8.5 | 8.5mm | PC200 - 41 | 41mm |
| PC200 - 12 | 12mm | PC200 - 45 | 45mm |
| PC200 - 14 | 14mm | PC200 - 50 | 50mm |
| PC200 - 16 | 16mm | PC200 - 56 | 56mm |
| PC200 - 19 | 19mm | PC200 - 62 | 62mm |
| PC200 - 23 | 23mm | PC200 - 69 | 69mm |
| PC200 - 27 | 27mm | PC200 - 74 | 74mm |
| PC200 - 31 | 31mm | PC200 - 78 | 78mm |
| PC200 - 34 | 34mm | | |

Opciones

- › PC200-P - 1 El kit incluye la crimpadora PC200-1 y 10 dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para mangueras de 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- › PC200 - 2 El kit incluye la crimpadora PC200-2 y 10 dados incluyendo de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para mangueras de 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- › PC200 - 3 El kit incluye la crimpadora PC200-3 y 10 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm y 69mm
- › PC200 - Rack - Gabinete Negro para Dados de 20" de profundidad x 30" ancho x 29" alto
- › PC200 - MBS - Paro Manual de Retorno
- › PC200 - EBS - Paro Eléctrico de Retorno

Piezas de Repuesto

- › PC900 - Grease-1lb. - Grasa para Alta Presión en un envase de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en una lata de aerosol



PC200 Juego de Datos



Panel de Control



Interruptor de Pie

Paro Automático de Retorno Opcional



Gabinete de Datos

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

PC400-P Series Incluyendo PC400-P & PC400-1P

Descripción

La PC400-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad que utiliza el control de un microprocesador para el sistema más veloz y más precisa disponible.

Los ajustes de crimpado, tiempo de vida, preselección de posiciones y operación automática / manual son fácilmente seleccionados con controles electrónicos. Esta crimpadora de producción es una forma rápida y fácil de hacer ensambles de manguera hidráulica e industriales. El paquete estándar es la crimpadora PC400-P, la cual incluye una bomba de 7.5 HP, 230V/ trifásica e interruptor de pie. La crimpadora opcional PC400-1 incluye una bomba de 5-HP, 230V/ monofásica e interruptor de pie.



Características

- › Alimentación de manguera horizontal desde la parte frontal o trasera
- › Preciso ajuste electrónico del diámetro de crimpado con PLC
- › Operación manual y automática
- › Apertura máxima de dado: diámetro cerrado de dado + 78mm (hidráulico) y 122mm (industrial)
- › Cilindro de 265 toneladas
- › Paro automático para un crimpado preciso
- › Línea de retorno de potencia y control de límite de retorno
- › Retorno rápido de dedos de dado a través de un sistema hidráulico
- › Fácil cambio de dados usando la herramienta manual
- › Tiene capacidad para tubos doblados / ensambles de codos con capacidad de colocar conexiones de 2", 90 grados en ambos extremos

Capacidad

- › D.I. 1/4" hasta 2", manguera de 2 trenzas y 2" de 6 espirales y manguera industrial de 4" con todos los estilos finales de conexiones incluyendo la mayoría de los tubos doblados
- › Manguera industrial de 1/2" a 4" de DI

Fuente de Potencia

- › 7.5-HP, 230V AC, 3 trifásica, 60 Hz para la crimpadora PC400
- › 5-HP, 230V AC, monofásica opcional para la crimpadora PC400-1

Capacidad de Aceite: 8 galones

Montaje: Banco o gabinete

Dimensiones: 18.5" Largo x 27.5" Ancho x 31.5" Alto (sin gabinete para dados)

Peso: 573 lbs. (excluyendo gabinete)

Dados Hidráulicos (la PC400 utiliza dados de la PC200)

| No. de Parte | DI | No. de Parte | DI |
|--------------|-------|--------------|------|
| PC200 - 8.5 | 8.5mm | PC200 - 34 | 34mm |
| PC200 - 12 | 12mm | PC200 - 41 | 41mm |
| PC200 - 14 | 14mm | PC200 - 45 | 45mm |
| PC200 - 16 | 16mm | PC200 - 50 | 50mm |
| PC200 - 19 | 19mm | PC200 - 56 | 56mm |
| PC200 - 23 | 23mm | PC200 - 62 | 62mm |
| PC200 - 27 | 27mm | PC200 - 69 | 69mm |
| PC200 - 31 | 31mm | PC200 - 74 | 74mm |
| | | PC200 - 78 | 78mm |

Dados Industriales

| No. de Parte | DI | No. de Parte | DI |
|-----------------|------|----------------|-------|
| PC400 - 86-125L | 86mm | PC400-114-125L | 114mm |
| PC400 - 90-125L | 90mm | PC400-118-125L | 118mm |

Opciones

- › PC400 - Kit Incluye la crimpadora PC400 y 12 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm y 78mm para mangueras de 1/4" a 2" de una trenza a 6 espirales
- › PC400 - 1 Kit Incluye la crimpadora PC400-1 y 12 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm y 78mm para mangueras de 1/4" a 2" de una trenza a 6 espirales
- › PC200 - Rack - Unidad de Almacenamiento Negra de dados de 20" de profundidad x 30" de ancho x 29" de alto
- › PC200 - MBS - Paro de Retorno Manual
- › PC200 - EBS - Paro de Retorno Eléctrico

Piezas de Repuesto

- › PC900 - Grease -1lb. Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol



Panel de Control



Interruptor de Pie



Gabinete de Datos



Paro Automático de Retorno Opcional

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Crimpadora PC600L-P

Descripción

La PC600L-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad que se controla mediante el microprocesador ACT3™ completamente automático. La PC600L-P puede producir 2,200 crimpados por hora con 350 toneladas de fuerza de crimpado para permitir ensambles hidráulicos e industriales, y es ideal para aplicaciones de ensamble de producción. La crimpadora estándar PC600L-P incluye una bomba hidráulica trifásica de 7.5-HP, 230 VAC.

Características

- › Controlador ACT3™ completamente automático
- › Operación manual y automática
- › Utiliza los dados PC200/400 con una herramienta para el cambio fácil de dados
- › Cilindro de 350 toneladas
- › Base de servicio pesado con porta-dados
- › Permite 2,200 crimpados por hora
- › Paro automático para crimpados precisos
- › Golpe de retorno de potencia y control de límite de retorno

Capacidad

- › Manguera hidráulica de DI 1/4" a 2.5", de 2 trenzas a 6 espirales
- › Manguera industrial de DI 3/16" a 6"

Fuente de Potencia

- › 7.5-HP, 230V AC, trifásico, 60 Hz

Dimensiones

- › Diámetro interior del dado maestro - 145mm
- › Apertura del dado maestro sin dados - 273mm
- › Diámetro máximo de terminación prensada - 192mm
- › Apertura máxima de dados - Dado+128mm
- › Tamaño de la bomba: 21" Largo x 34" Ancho x 36.5" Altura
- › Peso de la bomba: 450 lbs. (205kg)
- › Machine size: 22" L x 36" W x 57" H

Peso: 4,500 lbs. (2,041kg) base de dados / gabinete
(peso de transporte)

Los siguientes datos se incluyen en el Kit estándar de la PC600-P

Dados hidráulicos

| SAP # | No. Descriptivo | Descripción |
|----------|-----------------|--------------|
| 20244976 | PC200-16 | Dado de 16mm |
| 20244977 | PC200-19 | Dado de 19mm |
| 20244978 | PC200-23 | Dado de 23mm |
| 20244980 | PC200-31 | Dado de 31mm |
| 20244982 | PC200-41 | Dado de 41mm |
| 20244984 | PC200-50 | Dado de 50mm |
| 20244985 | PC200-56 | Dado de 56mm |
| 20244986 | PC200-62 | Dado de 62mm |
| 20244987 | PC200-69 | Dado de 69mm |
| 20249890 | PC200-78 | Dado de 78mm |



PC600



Paro de Retorno Eléctrico (opcional)

Números de Pieza Continental

| SAP # | No. Descriptivo | Descripción |
|----------|------------------|--|
| 20527520 | PC600-P Skit | PC600-P Kit 16-23, 31, 41, 50, 56, 62, 69, 78 Incluye dados hidráulicos e industriales (Hid: 16-23, 31, 41, 50, 56, 62, 69, 79) (Ind: 84, 92, 100, 125, 166, 178) |
| 20548773 | PC600-P Skit H&I | |
| 20267266 | PC200/400-DCT | Herramienta de Cambio de Dados |
| 20244972 | PC200-EBS | Paro de Retorno Eléctrico (opcional) |
| 20244971 | PC200-MBS | Paro de Retorno Manual |

Crimpadora PC1000-P

Descripción

La PC1000-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad que se controla mediante el microprocesador ACT3™ completamente automático. La PC1000-P puede producir 1,415 crimpados por hora con 450 toneladas de fuerza de crimpado para permitir ensambles hidráulicos e industriales, y es ideal para aplicaciones de ensamble de producción. Incluye una bomba hidráulica trifásica de 7.5-HP, 230 VAC.

Características

- › Controlador ACT3™ completamente automático
- › Operación manual y automática
- › Utiliza los dados PC200/400 con una herramienta para el cambio fácil de dados
- › Cilindro de 350 toneladas
- › Base de servicio pesado con porta-dados
- › Permite 1,415 crimpados por hora
- › Paro automático para crimpados precisos
- › Golpe de retorno de potencia y control de límite de retorno

Capacidad

- › Manguera hidráulica de DI hasta 2 ½", de 2 trenzas y 4 y 6 espirales
- › Manguera industrial de DI 3/16" a 10" ID

Fuente de Potencia

- › Estándar: 7.5-HP, 230 VAC, trifásico, 60 Hz
- › Opcional: 7.5-HP, 460 VAC, trifásico, 60 Hz

Dimensiones

- › Diámetro interior del dado maestro - 230mm
- › Apertura del dado maestro sin dados - 350mm
- › Diámetro máximo de terminación prensada - 192mm
- › Apertura máxima de dados - Dado+125mm
- › Tamaño de la máquina: 30" Largo x 44" Ancho x 74 " Altura

Peso: 6,185 lbs. (2,806kg)

Números de Pieza Continental

| SAP # | No. Descriptivo | Descripción |
|----------|-----------------|---------------|
| 20588181 | PC1000-PX Kit | PC1000-PX Kit |

(Trifásico 230V dados 14-245) PC1000 utiliza los dados de la PC200/400/600 y la herramienta de cambio



PC1000

Los siguientes dados se incluyen en el Kit estándar de la crimpadora PC1000-P

Dados hidráulicos

| SAP # | No. Descriptivo | Descripción |
|----------|-----------------|---------------|
| 20244975 | PC200-14 | Dado de 14mm |
| 20244976 | PC200-16 | Dado de 16mm |
| 20244977 | PC200-19 | Dado de 19mm |
| 20244978 | PC200-23 | Dado de 23mm |
| 20244980 | PC200-31 | Dado de 31mm |
| 20244982 | PC200-41 | Dado de 41mm |
| 20244984 | PC200-50 | Dado de 50mm |
| 20244985 | PC200-56 | Dado de 56mm |
| 20244986 | PC200-62 | Dado de 62mm |
| 20244987 | PC200-69 | Dado de 69mm |
| 20244989 | PC200-78 | Dado de 78mm |
| 20562098 | PC600-84 | Dado de 84mm |
| 20562099 | PC600-92 | Dado de 92mm |
| 20562650 | PC600-100 | Dado de 100mm |
| 20562651 | PC600-108 | Dado de 108mm |
| 20562652 | PC600-116 | Dado de 116mm |
| 20562653 | PC600-126 | Dado de 126mm |
| 20590712 | PC1000-166 | Dado de 166mm |
| 20590713 | PC1000-178 | Dado de 178mm |
| 20590714 | PC1000-215 | Dado de 215mm |
| 20590715 | PC1000-245 | Dado de 245mm |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

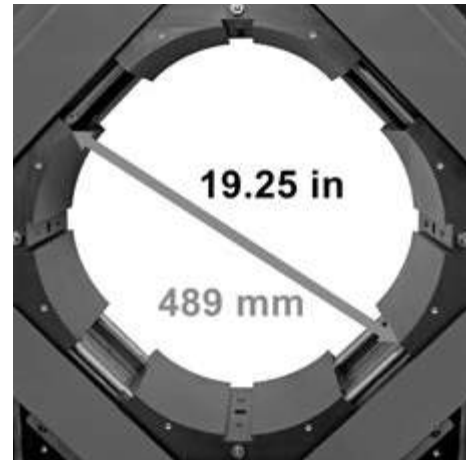
Equipos

Apéndice

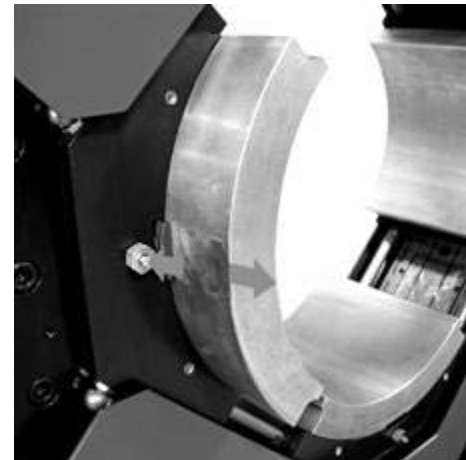
Crimpadora Industrial PC1200-P

La crimpadora PC1200-P puede ser operada en modo manual para un solo crimpado o se puede configurar para un crimpado en producción completamente automática.

- › Capacidad de manguera industrial de 3 pulgadas hasta 14 pulgadas
- › La crimpadora PC1200-P se abre hasta 19 ¼" lo cual permite el fácil manejo de conexiones especiales y en ángulo
- › Bomba de etapa dual 7.5 HP
- › Calculadora de crimpado industrial
- › Diámetro de crimpado completamente ajustable
- › Control ACT™ manual o automático
- › Se captura el diámetro de crimpado en pulgadas o en el sistema métrico
- › Se pueden guardar los datos de uso frecuente en la memoria
- › Rango completo de datos y accesorios disponibles



Apertura máxima de 19.25 pulgadas / 489 mm



Dado de liberación rápida

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Crimpadora Industrial PC1200-P

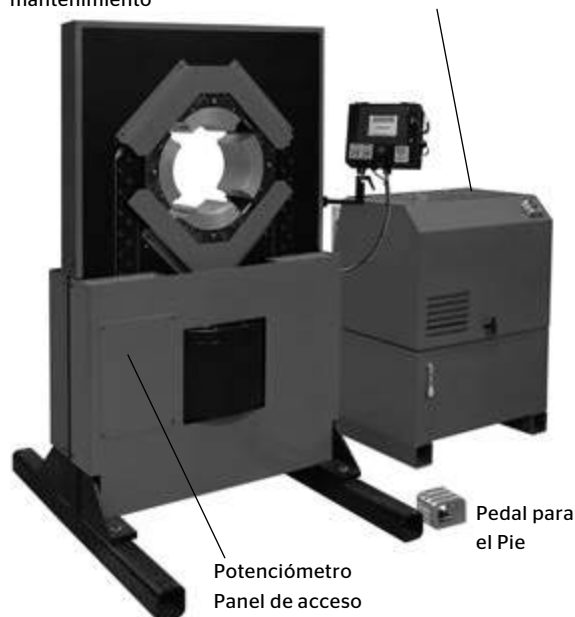
El Controlador de Crimpados ACT™ patentado

- › Puede guardar las configuraciones para hasta 50 dados y 150 crimpados
- › El Transductor de Presión monitorea el "esfuerzo" de crimpado para eliminar el crimpado de "prueba y error"
- › Puede rastrear el número de crimpados y hacer pausa automática para una revisión de calidad a intervalos preestablecidos
- › Convierte las pulgadas a mm y los mm a pulgadas de manera automática para que no se requiera ningún cálculo

Especificaciones Técnicas

| | |
|-------------------------------------|--|
| Apertura máxima de cabeza sin dados | 489mm (19.25 pulg.) |
| DI del Dado Maestro | 381mm (15 pulg.) |
| Apertura máxima de dados | 152mm |
| Tamaño de la Crimpadora | 30 pulg. ancho x 44 pulg. profundidad x 74 pulg. altura |
| Peso con aceite | 6185 lbs |
| Requerimientos Eléctricos | 230 Volt trifásico (Estándar) 440-480 Volt trifásico (Opcional) |
| Motor | 7.5 HP (Bomba de 1 etapa) (Estándar) 10 HP (Opcional) |
| Capacidad de Depósito | 45 Galones |
| Oil Type | ISO 46 Aceite Hidráulico |
| Dados de Adaptador | 381-275mm y 275-160mm |
| Capacidad de Manguera | 12 pulg. Industrial |

La bomba de 7½ HP y la electrónica se contienen en un gabinete aparte y tienen facilidad de acceso para su mantenimiento



Módulo de Control ACT™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PCTB1500 / PCTB2500

Descripción

Los bancos de prueba de la Serie Continental PCTB proporcionan un método seguro y eficiente para probar los ensambles de manguera bajo pruebas de ruptura y de carga.

Características

- › Modelo electrónico opcional con control programable incluyendo impresión en papel
- › Ventana de seguridad de policarbonato de 1/2"
- › Seguro para prevenir la operación si no está cerrada la puerta
- › Entrada para manguera de jardín estándar para suministro de agua
- › Suministro de entrada de aire a la fábrica, se requiere de mínimo 85 psi
- › Capa electrostática de polvo para durabilidad
- › Cama de revestimiento de poliuretano en el interior
- › Colector de salida de 7 puertos para pruebas múltiples
- › Luz de trabajo instalada para buena visibilidad durante las pruebas

Capacidad

- › PCTB1500 - Rango de presión de prueba hasta 21,500 psi (1500 bar)
- › PCTB2500 - Rango de presión de prueba hasta 37,500 psi (2500 bar)

Fuente de Potencia

- › Estándar 110 VAC, Monofásico, Contacto con Tierra

Dimensiones

- › Interior: 18" Altura x 35" Ancho x 71" Largo
- › Incluye patas del banco de prueba- área de prueba a una altura de trabajo conveniente
- › Apertura completa permite que los ensambles de manguera se carguen con un patín

Peso: 750 lbs.

Números de Pieza Continental

| SAP # | No. Descriptivo |
|----------|-------------------------------|
| 20439763 | Banco de Prueba PCTB-1500 |
| 20439764 | Banco de Prueba PCTB-1500 PLC |
| 20554088 | Banco de Prueba PCTB-2500 |
| 20554089 | Banco de Prueba PCTB-2500 PLC |



PCTB1500



PCTB2500

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Productos Adicionales

Especificaciones de Productos que no se encuentran en el Inventario

| Código | Descripción de la Manguera | Aplicación |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Aire y Multiservicio | | |
| 549-153 | Ortac II | Manguera para aire de 200 psi., tubo con disipación estática de nitrilo clase A, cubierta roja clase B. |
| 549-007 | Plicord Air Yellow | Manguera para aire de 300 psi., tubo no conductivo clase C, cubierta amarilla clase C. |
| 549-260 | Plicord Rock Drill | Manguera para aire de 400 y 500 psi., tubo clase C, cubierta azul con franja amarilla clase C. |
| 549-613 | Air Super YC | 400 psi, tubo y cubierta clase C, similar a 549-006 Plicord Air Green 400 pero la cubierta amarilla es el doble del espesor |
| Química | | |
| 546-014 | Brown Chem-Acid Discharge | Tubo de Chemrin, manguera versátil en descargas químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales. |
| 546-011 | Gray Chem-Acid Discharge | Tubo de Weatherex, manguera versátil en descargas químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales. |
| 546-067 | Gray Flexwing | Tubo de Weatherex, manguera versátil en transferencias químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales. |
| 546-064 | Yellow Flexwing | Tubo de Hysunite, manguera versátil en transferencias químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales. |
| 546-010 | Yellow Chem-Acid Discharge | Tubo de Hysunite, manguera versátil en descargas químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales. |
| Alimentos | | |
| 549-147 | White Flextra | Manguera ligera y flexible para la transferencia a presión de comestibles aceitosos o no aceitosos en camiones cisterna o en operaciones internas en plantas. |
| 549-150 | White Softwall | Para transferencia y descarga de alimentos secos o líquidos, que tengan cualquier base, ya sea aceitosa o no aceitosa. |
| 539-404 | Sani-Wash Plus 1000 | Para aplicaciones de lavado en la industria alimenticia. |
| 539-413 | Sani-Wash Plus 3000 | Para aplicaciones de lavado en la industria alimenticia. |
| Marina | | |
| 586-454 | Spiraflex Marine Bilge | Manguera de PVC para drenes, cuartos de baño y líneas de desagüe. |
| 586-447 | Spiraflex Marine Livewell | Manguera de PVC para tomas en el cabezal, descarga y servicios de bombeo. |
| 586-439 | Spiraflex Marine Sanitation FDA | Manguera de PVC para la transferencia de agua potable. |
| 586-451 | Spiraflex Marine Vacuum | Manguera de PVC para bombas de cisternas y servicios de bombeo en depósitos de aguas residuales. |
| 586-444 | Spiraflex Marine Vacuum FDA | Manguera de PVC para la transferencia de agua potable. |
| Manejo de Materiales | | |
| Cust Serv | Concrete Vibrator Hose | Cubierta con hule reforzado para vibrador para concreto. |
| 541-262 | Clam Jetting | Manguera de pared suave, para propulsión bajo el agua y recolección de almejas. |
| 549-859 | Blast Hole Slurry/Dewatering | Manguera de pared dura para el llenado de barrenos con explosivos. |
| 541-814 | Plicord Hydrovator Red S&D | Cubierta corrugada SBR y un tubo de hule natural rojo los cuales le otorgan a la manguera una buena flexibilidad, durabilidad y una excepcional resistencia a la abrasión y a desgarres. |
| 549-337 | Liquid Mud Hose | Para la transferencia de lodos de perforación. |
| 549-706 | Refractory Hose, 2 Capas | Manguera refractaria, tubo con disipación estática. |
| 549-863 | Gunitite, 4 Capas | Para la aplicación de cemento con pistola, tubo con disipación estática en polvo. |
| 586-479 | Mulchblower | Manguera de PVC para la transferencia de productos de mantillo. (Descomposición de materia orgánica). |
| 586-477 | Barkblower | Manguera de PVC para la transferencia de virutas de madera. |
| Minería | | |
| 549-229 | Plicord Cable Cover Hose | Mangueras no conductoras para el enfriamiento o protección de cables eléctricos. |

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Productos Adicionales

Especificaciones de Productos que no se encuentran en el Inventario

| | Código | Descripción de la Manguera | Aplicación | | |
|--|--------------------------------|---|--|---------|---|
| Aire y Multiservicios Uso General Servicio Pesado Push-on | Petróleo | | | | |
| | 541-593 | Dock Hose Nitrile FDA | Manguera con grandes diámetros para productos alimenticios. | | |
| | 543-485 | Floater Fuel Delivery (Marathon Water Moccasin) | Manguera con pared suave para descargas de combustible desde embarcaciones a tierra. | | |
| | 541-688 | Smooth Bore Molten Sulphur | Manguera con pared dura con un refuerzo liso para aplicaciones con altas temperaturas. | | |
| | 543-142 | Black Flextra II 150 | Manguera con acabado corrugado para transferencia de hidrocarburos, donde el contenido de aromáticos exceda el 50%. | | |
| | 541-579 | Plicord Rough Bore Dock | Para la transferencia de productos de petróleo entre muelles y embarcaciones. | | |
| | 543-802 | Plicord LW Northern Petroleum | Manguera ligera para la transferencia de productos derivados del petróleo, donde el contenido de aromáticos no exceda el 50%. | | |
| | 543-509 | Plicord Vapor Recovery | Recuperadora de vapores de gasolina cuando se descarga el combustible de camiones cisterna a estaciones de servicio o cuando se carga combustible a tanques en terminales. | | |
| | 586-425 | Spiraflex Vapor Recovery | Manguera de PVC para la recuperación de vapores. | | |
| | Cust Serv | Oil Rig Supply Hose | Línea de mangueras especializadas para perforaciones en altamar en plataformas petroleras. | | |
| Transferencia Química | Despacho de Gasolina | | | | |
| | 532-388 | Hardwall Dispensing - Europe | Manguera con trenzado de alambre para despacho de gasolina, cumple con los estándares europeos EN 1360. | | |
| | 532-387 | Textile Dispensing - Australian | Manguera con trenzado textil para despacho de gasolina, cumple con los estándares australianos AS 2683. | | |
| Equipos de Limpieza | 532-357 | Hardwall Dispensing - Australian | Manguera con trenzado de alambre para despacho de gasolina, cumple con los estándares australianos AS 2683. | | |
| | Aplicaciones Especiales | | | | |
| Alimentos | 541-219 | Fish Suction | Manguera con pared dura para servicio pesado con un revestimiento para la abrasión. | | |
| | 541-320 | Furnace Coolant Hose | Manguera con un diámetro grande, para el agua de enfriamiento en puerta de horno. | | |
| Transferencia Seca | Cust Serv | Manure Line Hose | Para la entrega de abono desde el depósito de residuos hacia el campo. | | |
| | 542-956 | Radiator Hose (Estándar) | Manguera para enfriamiento, tubo y cubierta de EPDM, 2 capas. | | |
| Transferencia Líquida | 542-957 | Radiator Hose (Servicio Pesado) | Manguera para enfriamiento, tubo y cubierta de EPDM, 4 capas. | | |
| | 542-683 | Plicord Roof Drain - Nitrilo | Para el manejo del desagüe de agua pluvial del tanque de cúpula flotante. | | |
| Lavado | Cust Serv | Plicord Roof Drain - Vitón | Para el manejo del desagüe de agua pluvial del tanque de cúpula flotante. | | |
| | 586-402 | PVC Fish Suction | Manguera de PVC para la transferencia de pescado. | | |
| Marina | 549-806 | Irrigation Pivot Joint (Bota) | Unión flexible para uniones en tuberías. | | |
| | 586-476 | Fire Engine Suction | Manguera de PVC para servicios de transferencia de agua. (transparente con hélice negra.) | | |
| Manejo de Materiales | 536-611 | Refrigerant Charging CT5 | Manguera para refrigeración de aire acondicionado. (colores: azul/rojo/amarillo) | | |
| | 536-612 | | | | |
| | 536-613 | | | | |
| Abrasivos | 536-303 | Freon Charging All Rubber | Manguera para refrigeración de aire acondicionado. (colores: azul/rojo/amarillo) | | |
| | 536-304 | | | | |
| Transferencia a Granel | 536-305 | | | 536-486 | Manguera para aplicaciones de buceo a alta presión. |
| | 536-305 | | | | |
| Cemento y Concreto | 536-451 | 536-451 | Manguera para aplicaciones de buceo a baja presión. | | |
| | Agua | | | | |
| Minería | 586-452 | Premier | Manguera para succión y descarga para servicio medianamente pesado, utilizada en el sector agrícola, de la construcción y en la industria en general. | | |
| | 542-157 | Plicord Contractors S&D | Manguera para succión y descarga, con tubo y cubierta de SBR. | | |

Productos Adicionales

Especificaciones de Productos que no se encuentran en el Inventario

| Código | Descripción de la Manguera | Aplicación |
|------------------------------|---------------------------------|---|
| 542-547 | Jetting & Utility | Manguera para servicio donde se utiliza agua a alta presión. |
| 542-445 | Potable Water 150 psi | Para manejo de agua potable, cuenta con tubo de hule natural color blanco, cumple con FDA. |
| 542-162 | Plicord Water Discharge 300 psi | Manguera para usos generales de descarga de agua, para aplicaciones en servicio pesado. |
| 542-322 | Plicord Water S&D 300 psi | Manguera para usos generales de descarga de agua, para aplicaciones en servicio pesado. |
| Militar | | |
| 569-536 | ZZ H 500C | Manguera para servicios generales de neumática en talleres. |
| 569-567 | ZZ H 601E | Manguera para servicios generales de descarga de agua y agua potable. |
| Cust Serv | ZZ H 601E | Manguera para servicios generales de descarga de agua y agua potable. |
| 543-811 | MIL PRF 370H Type A | Manguera plegable para transferencias estándar de combustible. |
| 543-760 | MIL PRF 370H Type B | Manguera no plegable para transferencias estándar de combustible. |
| 543-552 | MIL DTL-6615 Type I | Manguera para transferencia de combustible, capaz de manejar bajas temperaturas, con conexión eléctrica. |
| 543-553 | MIL DTL-6615 Type II | Manguera para transferencia de combustible, capaz de manejar bajas temperaturas, sin conexión eléctrica. |
| Cust Serv | ZZ H 561K | Manguera para succión y descarga de agua. |
| 543-766 | MIL H 2224OF Type A | Manguera ligera para el manejo de combustible y varios servicios. |
| 543-769 | MIL H 2224OF Type C | Manguera ligera para descarga de combustible/agua y varios servicios. |
| Cust Serv | MIL PRF 11588G | Manguera para el manejo de combustible solo en el estilo ST. |
| Cust Serv | MIL H 82127 Type A | Manguera para el manejo de combustible como gas avión, diesel y combustibles automotrices. |
| 549-749 | MIL H 24136/4 | Manguera para la atenuación de sonido. |
| 547-855 | MIL H 8788C | Para su uso en sistemas hidráulicos. |
| 536-341 | MIL H 24580SH | Manguera contra incendios a bordo de embarcaciones. |
| Equipo de Perforación | | |
| 549-337 | Liquid Mud SW | Manguera para lodo líquido de pared blanda para plataformas petroleras costa afuera |
| 549-358 | Liquid Mud SW | Manguera para lodo líquido de pared blanda para plataformas petroleras costa afuera |
| 549-723 | Liquid Mud HW ARC | Manguera para lodo líquido de pared dura con cubierta resistente a la abrasión (ARC) para plataformas petroleras costa afuera |
| 543-418 | Petrol 400 HW | Manguera de lodo líquido de pared dura para plataformas petroleras costa afuera |
| 541-762 | Mud Pump Suction | Manguera para bomba de lodo para aplicaciones de succión solo para plataformas petroleras costa afuera |
| 549-720 | Mud Cutting HW | Manguera para lodo líquido de pared dura para plataformas petroleras costa afuera |
| 549-274 | Dry Cement SW | Manguera para cemento seco de pared blanda para plataformas petroleras en alta mar |
| 549-275 | Dry Cement HW | Manguera para cemento seco de pared dura para plataformas petroleras en alta mar |
| 549-617 | Dry Cement HW HD | Manguera de servicio pesado con pared dura para cemento seco para plataformas petroleras en alta mar |
| 549-278 | Barytes SW | Manguera de pared suave para transferencia de barita en plataformas petroleras costa afuera |
| 549-070 | Barytes HW | Manguera de pared dura para transferencia de barita en plataformas petroleras en alta mar |
| 542-273 | Drill Water SW | Manguera para agua de perforación de pared blanda para plataformas petroleras en alta mar |
| 542-443 | Potable Water HW | Manguera para agua de perforación de pared dura para plataformas petroleras en alta mar |
| 542-444 | Potable Water SW | Manguera para agua potable de paredes blandas para plataformas petroleras costa afuera |
| 542-404 | Potable Water SW | Manguera para agua potable de paredes blandas para plataformas petroleras costa afuera |
| 542-630 | Brine SW | Manguera para transferencia de salmuera de paredes blandas para plataformas petroleras costa afuera |
| 543-564 | Brine/Diesel HW | Manguera para transferencia de salmuera y diesel para plataformas petroleras costa afuera |

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tablas de Resistencia Química

Tablas de Resistencia Química de Continental Definiciones y Clasificación

La tabla de Resistencia Química de Continental solo será usada como guía.

- A** Se espera que la sustancia química no tenga un efecto en el producto o si lo tiene será mínimo. El producto se puede utilizar para servicio continuo. Cambios en las condiciones de trabajo, tales como la concentración de la sustancia química o temperatura, podrían afectar el desempeño del producto y causar su deterioro.
- B** El producto podrá ser utilizado para servicio continuo o intermitente, sin embargo las propiedades del producto se verán afectadas por la exposición de la sustancia química. Cambios en las condiciones de trabajo, tales como la concentración de la sustancia química o temperatura, podrían afectar el desempeño del producto y causar su deterioro.
- X** El producto NO podrá ser utilizado con esta sustancia química.
- I** Datos insuficientes o no disponibles para la utilización de esta sustancia química. Se recomiendan más pruebas para determinar la compatibilidad de la sustancia química con el producto.

Precaución: A menos que se especifique lo contrario, las clasificaciones aplicadas a los compuestos del tubo están basadas en soluciones totalmente concentradas o saturadas a 100°F (38°C) en condiciones normales de servicio.

Nota: Los rangos de la manguera sólo aplican sobre el polímero. El grado de resistencia que tiene un componente del hule para con químico específico depende de muchas variables, tales como temperatura, concentración, duración de la exposición, estabilidad del químico, etc. Para un compuesto específico, muchos grados de polímeros están disponibles, los cuales pueden modificar la resistencia química del compuesto.

EN CASO DE ALGUNA DUDA, antes de usar un producto específico, contacte a su Representante de Ventas de Continental para brindarle asistencia en caso de tener una condición de servicio inusual o si se están presentando altas temperaturas en la aplicación del producto.

Esta Tabla de Resistencia Química Reemplaza toda Información Publicada Anteriormente en cuanto a las Clasificaciones de Resistencia Química para Mangueras, de Continental.

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Rig Supply |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Tablas de Resistencia Química

| Nombre Común y Descripción | Nombre Comercial de Continental | Ejemplo con el Polímero en el Tubo de Continental |
|--|---------------------------------|---|
| UHMWPE (Ultra-High Molecular Weight Polyethylene, Polietileno de ultra peso molecular) | Pliosyn | Fabchem |
| Butilo (Isobutileno e Isopreno) | Weatherex | Gray Flexwing |
| NR-Natural Rubber (Hule Natural, Isopreno natural) | Pureten | Tan Flexwing |
| Vitón | Flosyn | Orange Flexwing |
| Nitrilo | | Flexwing Petroleum |
| CPE (Polietileno Clorado) | Chemrin | Brown Flexwing, ExtremeFlex Brown |
| EPDM (Etileno Propileno Dieno) | EPDM | Purple Flexwing, ExtremeFlex Purple |
| EPDM (Resistente al calor) | Pyrosyn | Flexsteel 250 Steam, Whitewater |
| XLPE (Cross-Link Polyethylene, Polietileno reticulado) | Speclar | Blue Flexwing, Green XLPE |
| Alphasyn (Polietileno reticulado modificado) | Alphasyn | Viper |
| Teflón | | Hi-Per |
| Acero Inoxidable 316 | | Insta-Lock |
| Aluminio | | Insta-Lock |
| Latón | | Insta-Lock |

Precaución: Esta y las siguientes tablas de resistencia química pretenden reflejar la variedad en los componentes de tubos, los cuales pertenecen a las mangueras para químicos y petróleo de Continental. Utilice siempre las Mangueras para químicos y petróleo de Continental cuando transporte químicos y petróleo. Consulte las siguientes páginas para ver la compatibilidad con las variadas existencias de tubos.

Hypalon® es una marca registrada de DuPont Dow Elastomers L.L.C.

Vitón® es una marca registrada de DuPont Dow Elastomers L.L.C.

Teflón® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Rig Supply
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|-------------------------------|---|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------------|-------|---------|--|
| | Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aceite alto (Tall Oil) | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | I | I | A | A | X | X | TVB | |
| Aceite ASTM # 1 | 100 | A | X | B | X | A | A | A | X | A | A | A | A | A | I | TVBNS | |
| Aceite ASTM # 2 | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | TVB | |
| Aceite ASTM # 3 | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | TVB | |
| Aceite blanco | 100 | A | X | X | X | I | A | A | X | I | I | A | I | I | I | TVB | |
| Aceite Caster (aceite Castor) | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | TVBS | |
| Aceite Crudo 100 | 100 | A | X | X | X | A | A | B | X | A | B | A | A | A | I | TVB | |
| Aceite de Bunker | 100 | B | X | X | X | A | A | I | X | X | B | A | A | I | I | TVB | |
| Aceite de Carbón | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | A | A | A | X | A | TVB | |
| Aceite de Linaza | 100 | A | A | B | X | A | A | A | B | I | A | A | A | I | A | TVBNS | |
| Aceite de Pino 100 | 100 | A | X | X | X | A | X | B | X | A | B | A | A | I | X | TV | |
| Aceite para Transmisión 'A' | 150 | B | X | X | X | A | A | I | X | I | I | A | A | A | A | TVB | |
| Aceite para Transformador | 100 | X | I | I | I | I | I | I | I | I | I | A | A | I | I | T | |
| Aceite Diesel | 150 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | B | A | A | A | I | TVB | |
| Aceites Animales | 100 | A | B | X | X | A | A | A | X | A | B | A | A | A | I | TVB | |
| Aceites de Petróleo | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | B | A | A | A | X | TVB | |
| Aceites Lubricantes | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | A | I | A | A | A | A | TVB | |
| Acetaldehído | 100 | B | B | X | X | X | X | I | A | A | A | A | A | B | X | TS | |
| Acetato Cellosolve | 100 | A | B | B | X | X | X | X | B | A | A | A | A | I | X | T | |
| Acetato de Aluminio | 100 | A | A | A | X | X | A | A | A | A | A | A | A | I | X | T | |
| Acetato de Amilo | 100 | A | A | B | X | X | X | X | B | A | A | A | A | A | I | T | |
| Acetato de Bencilo | 100 | A | A | B | X | X | X | B | I | A | B | A | B | I | I | T | |
| Acetato de Butilo | 100 | A | A | B | X | X | X | B | B | A | B | A | A | B | I | T | |
| Acetato de Cadmio | 100 | A | A | A | X | X | X | A | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Calcio | 100 | A | A | A | X | X | X | A | A | A | A | A | A | I | I | TB | |
| Acetato de Carbitol | 100 | A | B | B | X | I | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Etil Hexilo | 100 | A | A | B | X | X | X | I | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Etilo | 100 | A | B | X | X | X | X | B | A | A | A | A | A | A | A | T | |
| Acetato de Etilo Butilo | 100 | A | A | B | X | X | X | I | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Hierro | 100 | A | A | A | X | X | X | I | I | A | A | A | I | I | I | TNS | |
| Acetato de Isoamilo | 100 | A | A | B | X | X | X | I | X | A | B | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Isobutilo | 100 | A | A | B | X | X | X | B | X | A | B | A | A | B | I | T | |
| Acetato de Isopropilo | 100 | A | A | X | X | X | X | B | X | A | A | A | A | I | I | T | |
| Acetato de Magnesio | 100 | A | A | A | X | X | X | A | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Metil Amilo | 100 | B | A | B | X | X | X | I | X | A | B | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Metilalilo | 100 | A | A | B | X | X | X | I | A | A | A | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Metilo | 100 | A | A | B | X | X | X | A | A | A | A | A | A | I | I | T | |
| Acetato de Octilo | 100 | A | A | A | X | X | X | X | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Acetato de Plomo | 100 | A | A | X | X | X | X | A | B | A | A | A | A | X | X | T | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.



Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|-----------------------------------|---|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------------|-------|---------|--|
| | Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | |
| A (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetato de Potasio | 100 | A | A | B | X | X | X | A | B | A | A | A | A | X | X | T B | |
| Acetato de Propilo | 100 | A | A | B | X | X | X | B | X | A | B | A | A | I | I | T | |
| Acetato de Sodio | 100 | A | A | A | X | X | X | A | B | B | B | A | A | I | A | TNS | |
| Acetato de Vinilo | 100 | A | A | B | X | X | X | A | X | A | B | A | A | I | X | TV | |
| Acetato Ferroso | 100 | A | A | A | X | X | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Acetil Acetona | 100 | B | B | X | X | X | X | B | I | A | A | A | I | B | I | T | |
| Acetileno (seco) | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | A | A | I | I | TVBNS | |
| Acetoacetato de butilo | 100 | A | X | X | X | X | X | X | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Acetoacetato de etilo | 100 | A | B | X | X | X | X | A | B | A | A | A | B | I | I | T | |
| Acetoacetato de metilo | 100 | A | B | X | X | X | X | A | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Acetona | 100 | A | A | X | B | X | X | A | A | A | A | A | A | A | I | T | |
| Acetona Cianohidrina | 100 | B | A | X | X | X | X | A | A | A | A | A | I | I | I | TS | |
| Ácido acético glacial | 100 | A | B | X | X | X | X | B | A | A | A | A | A | B | X | T | |
| Ácido Acético, Conc. | 100 | A | A | X | B | X | X | A | A | A | A | A | A | B | X | T | |
| Ácido Acético, diluido | 150 | B | A | X | A | X | X | A | A | A | A | A | A | I | X | TVN | |
| Ácido Acético, Glacial | 100 | A | B | X | X | X | X | A | A | A | A | A | A | B | X | TS | |
| Ácido Acrílico | 100 | B | X | X | X | A | X | X | X | A | A | A | A | I | I | TV | |
| Ácido Arsénico | 100 | A | A | A | A | I | X | A | A | A | A | A | A | X | X | TVS | |
| Ácido benzoico 100 | 100 | A | B | B | X | I | I | A | B | A | A | A | B | B | X | TN | |
| Ácido butírico | 100 | A | X | B | X | I | X | A | B | A | A | A | A | B | I | T | |
| Ácido caprílico | 100 | A | X | B | X | I | X | A | I | A | A | A | B | I | X | T | |
| Ácido carbólico, fenol | 100 | A | A | X | X | A | X | A | X | A | B | A | A | B | A | TV | |
| Ácido carbónico | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | B | TVBS | |
| Ácido Carboxílico Heptano | 100 | A | X | B | X | A | X | A | I | A | A | A | I | I | I | TV | |
| Ácido cloracético | 100 | A | X | X | B | X | X | A | X | A | A | A | A | X | X | T | |
| Ácido clorhídrico 37% | 125 | A | B | A | B | X | X | A | B | A | A | A | X | X | X | T | |
| Ácido clorhídrico 38% Concentrado | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ácido fumante | 125 | A | B | X | I | I | X | X | I | A | I | A | X | X | X | T | |
| Ácido clorosulfónico | 100 | X | X | X | X | X | X | I | X | X | X | A | B | X | X | T | |
| Ácido cresílico | 100 | A | A | X | X | I | X | X | X | A | I | A | A | B | X | TV | |
| Ácido cromoico 25% | 100 | B | X | B | X | I | X | A | X | X | B | A | B | X | X | TV | |
| Ácido dicloroacético | 100 | A | X | X | B | X | X | B | I | A | I | A | I | I | I | T | |
| Ácido esteárico 100 A | 100 | A | B | X | X | I | A | A | B | A | A | A | A | B | A | TVB | |
| Ácido etilhexoico | 100 | A | X | B | X | I | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Ácido fenolsulfónico | 100 | X | X | X | X | X | X | A | I | B | B | A | B | I | I | T | |
| Ácido Fluobórico 65% | 150 | B | A | A | A | I | I | A | I | I | A | A | I | I | X | TN | |
| Ácido fluorhídrico 10% | 125 | A | A | A | X | I | X | A | I | A | A | A | A | X | X | TN | |
| Ácido fluosilícico 50% | 150 | B | A | A | A | I | I | A | I | I | A | A | A | X | X | TN | |
| Ácido fórmico | 100 | A | A | X | B | X | X | A | A | B | A | A | B | I | X | TV | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---------------------------|---|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------------|-------|---------|--|
| | Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per. Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | |
| A (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ácido fosfórico 10% | 150 | A | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBN | |
| Ácido fosfórico 10% - 85% | 100 | A | A | A | B | X | X | A | A | A | A | A | A | X | I | TVN | |
| Ácido gálico | 100 | A | B | I | A | I | I | A | B | I | B | A | B | I | I | TS | |
| Ácido glucónico | 100 | A | X | B | X | I | X | A | I | A | A | A | X | X | A | T | |
| Ácido Hidrobrómico 37% | 150 | B | A | A | A | I | X | A | A | I | A | A | X | X | X | TN | |
| Ácido Hidrofluosilícico | 150 | B | B | A | A | I | I | A | A | I | A | A | A | X | X | T | |
| Ácido maleico | 100 | A | X | X | X | I | X | I | I | B | I | A | A | B | X | TV | |
| Ácido málico | 150 | B | I | A | A | I | I | I | I | I | I | A | A | B | X | TVBNS | |
| Ácido monocloroacético | 100 | A | X | X | B | I | X | A | X | A | A | A | A | X | X | T | |
| Ácido muriático | 125 | A | X | X | A | I | X | A | X | A | A | A | X | X | X | T | |
| Acido Nítrico 25% | 100 | B | B | X | X | X | X | X | X | B | A | A | A | X | X | TV | |
| Ácido Nítrico 37% | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | A | A | A | X | X | TV | |
| Ácido Nítrico 40% - 60% | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | B | A | A | X | X | T V | |
| Acido Nítrico 70% | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | B | A | B | X | X | T | |
| Ácido octadecanoico | 100 | A | B | X | X | I | A | A | B | A | A | A | A | B | A | TB | |
| Ácido oleico | 100 | A | B | X | X | I | B | A | X | A | B | A | A | B | X | TB | |
| Acido Oxalico 100 | 100 | A | A | X | X | I | X | A | B | I | B | A | A | B | X | TS | |
| Ácido palmítico | 100 | A | A | B | X | I | A | A | B | B | B | A | A | I | X | TBS | |
| Ácido Pelargónico 10 | 100 | A | A | X | X | I | A | I | I | A | I | A | I | I | I | TB | |
| Ácido Sulfámico > 10% | 100 | X | A | B | B | I | B | A | I | I | A | I | I | I | I | TVN | |
| Ácido sulfónico 100 | 100 | B | X | X | X | X | X | I | I | B | I | A | I | I | I | TVN | |
| Ácido sulfúrico 25% | 150 | A | A | B | B | I | X | A | A | A | A | A | I | X | X | TVN | |
| Ácido Sulfúrico 93% | 100 | X | X | B | X | B | X | X | B | A | A | A | I | X | X | TV | |
| Ácido sulfúrico 93-9 | 100 | X | X | X | X | B | X | X | X | I | B | A | I | X | X | TV | |
| Ácido sulfúrico fumante | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | A | I | X | X | T | |
| Ácido sulfuroso 10% | 150 | A | A | A | A | I | X | A | A | A | A | A | I | X | X | T | |
| Ácido sulfuroso 10% - 75% | 100 | A | A | A | A | I | X | A | A | A | A | A | I | X | X | T | |
| Ácido tánico | 150 | A | A | A | A | I | B | A | X | I | I | A | A | X | I | TVBN | |
| Ácido Tartárico 150 | 150 | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | A | I | A | TBN | |
| Ácidos grasos orgánicos | 100 | A | X | X | X | X | A | A | X | A | B | A | A | I | I | T B | |
| Acrilato de butilo | 100 | B | X | X | X | X | X | B | X | B | B | A | I | I | I | T | |
| Acrilato de etilo | 100 | A | X | X | X | X | X | B | X | B | B | A | A | A | A | T | |
| Acrlonitrilo | 100 | B | X | X | X | X | X | A | X | B | A | A | A | X | I | T | |
| Acroleína | 100 | B | A | B | B | A | B | I | I | A | A | A | I | I | I | TV | |
| Adipato de diisocitilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T | |
| Adipato de diisodocilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T | |
| Adipato de dioctilo | 100 | A | A | X | X | X | X | X | B | A | I | A | I | I | I | T | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Temp. (°F)* | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|----------|-------|---------|---|-------|
| | | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| A (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agua | 180 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBNS |
| Agua de Amoniaco | 150 | A | A | B | A | A | B | B | B | A | A | A | A | A | X | I | I | TV |
| Agua de mar | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | X | I | TVBNS |
| Aguas residuales | 100 | A | X | A | X | I | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | I | TBNS |
| Alcohol Alilico | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | I | TBN |
| Alcohol Amilico | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | I | TBNS |
| Alcohol butilico | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBN |
| Alcohol butilico (secundario) | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBN |
| Alcohol butilico terciario | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB |
| Alcohol de bencilo | 100 | A | A | X | X | A | X | A | X | A | A | A | A | A | B | I | I | TVS |
| Alcohol de madera | 100 | A | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBNS |
| Alcohol desnaturalizado | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | B | A | I | TB |
| Alcohol diacetona | 100 | A | A | B | B | X | X | A | X | A | A | A | A | A | I | I | I | T |
| Alcohol etil hexilico | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBN |
| Alcohol etílico | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | A | I | TVBNS |
| Alcohol furfural | 100 | A | X | I | I | X | I | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | T |
| Alcohol isoamilico | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | I | TBN |
| Alcohol isopropilico | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBNS |
| Alcohol metalilo | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | T B |
| Alcohol Metílico (Madera) | 100 | A | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBNS |
| Alcohol octil | 100 | A | A | A | A | B | A | A | X | A | A | A | A | A | I | I | I | TB |
| Alcohol Propilico | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB |
| Aldehido Acético | 100 | A | B | X | X | X | X | I | A | A | A | A | A | A | B | X | I | T |
| Aldehido Benzoico | 100 | A | B | X | X | X | X | X | B | A | I | A | A | A | I | B | I | T |
| Aldehido de propilo | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | B | A | A | A | I | I | I | T |
| Alk-Tri | 100 | I | X | X | X | A | X | I | I | A | I | A | A | A | I | I | I | T V |
| Alquitrán | --- | Se requiere una Manguera Especial | | | | | | | | | | | A | A | I | I | | |
| Alquitrán Aromático | 100 | A | X | X | X | A | X | B | X | A | I | A | A | A | I | I | I | TV |
| Alquitrán de hulla | 100 | A | X | X | X | A | X | B | X | A | A | A | A | A | I | I | I | TVS |
| Aluminato de calcio | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB |
| Aluminato de sodio | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN |
| Aluminio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | X | I | TVBNS |
| Amil Fenol | 100 | A | X | X | X | A | X | I | I | A | I | A | A | A | I | I | I | TV |
| Amilamina | 100 | A | B | X | X | X | X | B | X | A | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Aminoetanol | 100 | A | A | B | B | I | B | A | I | A | A | A | A | A | B | I | I | TBN |
| Aminoetanolamina | 100 | A | A | B | B | I | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | T |
| Amoniaco | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amoniaco Anhidro | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Temp. (°F)* | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|-------------------------|-------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|----------|-------|---------|
| | | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque |
| A (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anetol | 100 | X | X | X | X | B | X | X | I | X | I | A | I | I | I | T |
| Anhidrido Acético | 100 | B | A | B | X | X | X | A | A | A | A | A | A | B | X | TS |
| Anhidrido butírico | 100 | A | X | B | X | I | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T |
| Anilina | 100 | A | A | X | X | A | X | B | A | A | A | A | A | B | X | TV |
| Arquads | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB |
| Asfalto | 500 | Se requiere una Manguera Especial | | | | | | | | | | | A | I | I | TVN |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benceno (Benzol) | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | B | B | A | A | A | A | TV |
| Bencina (Ligroin) | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | A | B | A | A | A | I | TVB |
| Benzaldehído | 100 | A | B | X | X | X | X | X | B | A | B | A | A | B | I | T |
| Benzotricloruro | 100 | X | I | I | I | I | X | X | X | X | X | A | I | I | I | T |
| Bicromato de calcio | 150 | X | A | X | I | I | I | I | I | X | I | A | I | I | I | T |
| Bicromato de soda | 150 | A | A | X | I | I | I | I | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Bisulfato de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBN |
| Bisulfato de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | X | TVBN |
| Bisulfato de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS |
| Bisulfito de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | X | X | TVBNS |
| Bisulfito de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN |
| Bisulfito de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS |
| Blanqueador | 100 | X | B | X | X | B | X | I | A | X | B | A | X | X | X | TV |
| Bromo | 100 | X | X | X | X | B | X | I | X | X | X | A | X | X | X | TV |
| Bromo Benzeno | 100 | B | X | X | X | B | X | X | X | X | X | A | I | I | I | TV |
| Bromo Tolueno | 100 | X | X | X | X | B | X | X | X | X | X | A | I | I | I | T |
| Bromoclorometano | 100 | X | B | X | X | B | X | X | I | X | A | A | A | X | X | T |
| Bromuro de Alilo | 100 | B | X | X | X | B | X | B | I | B | I | A | I | I | I | T |
| Bromuro de butilo | 100 | B | X | X | X | B | X | X | X | B | B | A | I | I | I | T |
| Bromuro de Etileno | 100 | X | X | X | X | B | X | I | X | B | B | A | A | X | I | TV |
| Bromuro de isoamilo | 100 | B | X | X | X | B | X | I | X | B | I | A | I | I | I | TV |
| Bromuro de Isobutilo | 100 | B | X | X | X | B | X | I | X | X | I | A | I | I | I | TV |
| Bromuro de metileno | 100 | B | X | X | X | B | X | I | X | B | A | A | I | I | I | TV |
| Bromuro férrico | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB |
| Bunker C. | 100 | B | X | X | X | A | A | I | X | A | B | A | A | I | I | TVB |
| Butanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TBN |
| Butil Aldehído | 100 | A | B | X | X | X | X | B | X | A | B | A | X | A | X | T |
| Butil Carbitol | 100 | A | A | A | X | I | I | A | B | A | A | A | I | I | I | T |
| Butil etil acetaldehído | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | B | A | I | I | I | T |
| Butil etil éter | 100 | A | X | B | X | I | B | I | X | A | A | A | I | I | I | T |
| Butilamina | 100 | A | B | X | X | X | X | B | X | A | B | A | A | A | I | T |
| Butilato | 100 | A | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | I |
| Butilbenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | I | I | I | TV |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock® Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|-----------------------------|--|--------|----------|------------------------------|---------|-------|--|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyon | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| B (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butilo (Normal) Alcohol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TBN | |
| Butiraldehído | 100 | A | B | X | X | X | X | B | X | A | B | A | X | A | X | T | |
| Butirato de butilo | 100 | B | X | X | X | X | X | I | I | B | I | A | I | I | I | TV | |
| Butirato de isamilo | 100 | B | X | X | X | X | X | I | I | B | B | A | I | I | I | T | |
| Butyl Cellosolve | 100 | A | A | A | X | X | X | A | A | X | A | A | A | A | X | T | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbitol | 100 | A | A | A | X | I | X | A | A | A | A | A | B | A | X | T | |
| Carbón alquitrán nafta | 100 | A | X | X | X | A | X | B | X | A | A | A | A | A | I | TV | |
| Carbonato cúprico | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN | |
| Carbonato de bario | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBN | |
| Carbonato de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | X | TVBNS | |
| Carbonato de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | |
| Carbonato de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBNS | |
| Carbonato de zinc | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | B | X | TVBN | |
| Cellosize | 100 | A | A | X | X | I | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Cellosolve | 100 | A | A | A | X | X | X | I | A | A | A | A | A | A | X | T | |
| Ceniza de soda | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBNS | |
| Cera | 100 | A | X | X | X | X | A | A | X | X | X | A | A | I | I | TVBN | |
| Ciclohexano | 100 | A | X | X | X | A | B | A | X | A | B | A | A | B | X | TV | |
| Ciclohexano de metilo | 100 | A | X | X | X | B | X | B | X | B | I | A | I | I | I | TV | |
| Ciclohexanol | 100 | A | X | X | X | B | B | A | X | A | B | A | A | X | X | TVB | |
| Ciclohexanona | 100 | A | X | X | X | X | X | X | X | A | B | A | A | I | I | T | |
| Ciclopentano | 100 | A | X | X | X | A | B | B | X | A | B | A | I | I | I | TVN | |
| Ciclopentano, metil | 100 | A | X | X | X | A | B | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Ciclopentanol 100 | 100 | A | X | X | X | B | B | A | X | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Ciclopentanona | 100 | A | X | X | X | X | X | X | X | A | B | A | I | I | I | T | |
| Cloro (Húmedo) | 100 | X | X | X | X | B | X | X | X | X | X | A | X | X | X | TV | |
| Cloro (Seco) (Gas) | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloroacetona | 100 | A | I | X | X | X | X | X | X | A | I | A | A | X | X | T | |
| Clorobenceno | 100 | B | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | B | I | TV | |
| Clorobenzol | 100 | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | A | B | I | T | V | |
| Clorobutano | 100 | X | X | X | X | A | X | X | I | X | I | A | I | I | I | TV | |
| Cloroetilbenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | I | I | I | TV | |
| Clorofenol | 100 | X | X | X | B | X | X | X | X | | B | A | I | I | I | TV | |
| Cloroformo | 100 | B | X | X | X | B | X | X | X | X | B | A | A | B | I | TV | |
| Cloropentano | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | I | A | A | X | I | TV | |
| Cloropropanona | 100 | A | I | X | X | X | X | X | X | A | I | A | I | I | I | T | |
| Cloroteno | 100 | X | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | A | I | I | TV | |
| Clorotolueno | 100 | X | X | X | X | A | X | X | X | X | I | A | A | I | I | TV | |
| Clorpirifos | 100 | I | I | I | I | I | I | I | X | I | I | I | I | I | I | I | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|----------|------------------------------|---------|--|--|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per. Conti Chem Superior FEP & Teflon | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| C (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro cúprico | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | B | X | I | TVBNS | | |
| Cloruro de Acetilo | 100 | B | X | X | X | B | X | A | B | B | A | B | X | A | TV | | |
| Cloruro de Aililo | 100 | B | X | X | X | B | X | B | X | B | I | A | X | X | TS | | |
| Cloruro de Aluminio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | X | TVB | | |
| Cloruro de Amilo | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | X | I | TV | | |
| Cloruro de Amonio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBN | | |
| Cloruro de Arsénico | 100 | I | X | X | X | X | X | X | X | X | X | I | I | I | TN | | |
| Cloruro de bario | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBN | | |
| Cloruro de bencilo 1 | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | I | A | X | X | TV | | |
| Cloruro de benzal | 100 | A | B | I | I | I | X | X | I | A | I | A | B | X | I | | |
| Cloruro de benzoilo | 100 | X | I | I | I | I | X | X | X | B | X | A | B | I | I | | |
| Cloruro de butilo | 100 | B | X | X | X | A | X | X | I | B | I | A | B | I | TV | | |
| Cloruro de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | X | X | TVBNS | | |
| Cloruro de cobre | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | X | X | X | TVBNS | | |
| Cloruro de estaño | 150 | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | X | X | X | TB | | |
| Cloruro de estaño | 100 | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | X | X | X | TVB | | |
| Cloruro de etileno | 100 | B | X | X | X | B | X | I | X | B | B | A | A | B | I | | |
| Cloruro de etilo | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro de fenilo | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | B | I | | |
| Cloruro de isoamillo | 100 | X | X | X | X | B | X | I | I | X | B | A | I | I | I | | |
| Cloruro de isobutilo | 100 | B | X | X | X | B | X | I | X | X | I | A | I | I | I | | |
| Cloruro de isopropilo | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro de magnesio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | | |
| Cloruro de metilalilo | 100 | A | X | X | X | X | X | X | I | B | I | A | I | I | I | | |
| Cloruro de metileno | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro de metilo | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro de níquel | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | X | X | TVBS | | |
| Cloruro de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | | |
| Cloruro de propilo | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro de sodio (salmuera) | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBNS | | |
| Cloruro de tionilo | 100 | X | I | I | I | I | I | I | I | I | X | A | X | X | T | | |
| Cloruro de vinilo | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruro de zinc | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | | |
| Cloruro estannoso | 150 | A | A | A | A | I | A | A | B | A | A | A | A | X | TB | | |
| Cloruro férrico | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | X | TVBNS | | |
| Cloruro ferroso | 150 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | I | X | X | TB | | |
| Combustible A (ASTM) | 100 | B | X | X | X | A | A | I | X | B | B | A | A | A | TVB | | |
| Combustible B (ASTM) | 100 | B | X | X | X | A | A | I | X | B | B | A | I | I | TVB | | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|----------|------------------------------|---------|------|--|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| C (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Combustibles para aviones | --- | Se requiere una Manguera Especial | | | | | | | | | | A | A | A | TVB | | |
| Creosoles 100 A | 100 | A | A | X | X | A | X | A | X | A | B | A | A | I | X | TV | |
| Creosota 100 A | 100 | A | X | X | X | A | B | I | X | A | B | A | A | I | I | TV | |
| Cromato de potasio | 150 | B | A | X | I | I | I | A | I | B | B | A | B | I | I | TVBN | |
| Cromato de sodio | 150 | X | A | X | I | I | I | A | I | X | I | A | A | A | A | TVBN | |
| Cromato de zinc | 150 | A | A | X | I | I | I | A | X | B | I | A | I | I | I | T | |
| Crotonaldehído | 100 | A | A | X | X | X | X | A | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Cumene | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D.D.T. en keroseno | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | B | A | I | I | A | TVB | |
| D.M.P. | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | A | A | A | I | I | TV | |
| Decalina | 100 | X | X | X | X | A | X | X | X | A | X | A | I | I | I | TV | |
| Decanol | 100 | A | A | A | X | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Decil Aldehído | 100 | A | X | X | X | X | X | I | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Decil butil ftalato | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T | |
| Decyl Alcohol | 100 | A | A | A | X | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Diamilamina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | B | A | I | I | I | TB | |
| Diamileno | 100 | A | X | X | X | A | X | B | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Diamyl Phenol | 100 | A | X | X | X | A | X | A | X | A | I | A | I | I | I | TV | |
| Dibromobenceno | 100 | B | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | I | I | I | TV | |
| Dibromuro de Etileno | 100 | X | X | X | X | B | X | I | X | B | B | A | A | X | I | TV | |
| Dibutil amina | 100 | A | X | X | B | X | B | A | X | A | A | A | I | I | I | T | |
| Dibutil Ftalato | 100 | A | A | X | X | X | X | X | A | A | A | A | A | A | I | TV | |
| Dibutyl Sebacate | 100 | A | A | X | X | X | X | B | X | A | I | A | I | I | I | TVS | |
| Dicamba | 100 | A | I | I | I | I | I | I | A | A | I | A | I | I | I | T | |
| Diclorobenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | B | I | TV | |
| Diclorobutano | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | I | A | I | I | I | TV | |
| Diclorodifluorometano | 100 | I | X | X | X | B | B | I | X | I | X | A | I | I | I | TVB | |
| Dicloroetano | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | A | A | I | A | I | TV | |
| Dicloroetileno | 100 | X | X | X | X | A | X | I | I | X | X | A | I | A | X | TV | |
| Diclorohexano | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | A | A | I | I | I | TV | |
| Dicloropentano | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Dicloropropano | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | B | I | A | A | X | I | TV | |
| Dicloruro de Acetileno | 100 | B | X | X | X | A | X | I | I | A | X | A | I | A | X | TV | |
| Dicloruro De Etil Aluminio 100 X | 100 | X | X | X | X | B | X | I | X | B | I | A | I | I | I | TV | |
| Dicloruro de etileno | 100 | B | X | X | X | B | X | X | X | B | A | A | A | B | I | TV | |
| Dicloruro de etilo | 100 | B | X | X | X | B | X | X | X | B | B | A | I | I | I | TV | |
| Dicloruro de propileno | 100 | B | X | X | X | B | X | X | X | B | I | A | A | X | I | TV | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|----------|-------|---------|
| | Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per. Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque |
| D (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dicromato de potasio | 150 | B | A | X | I | I | A | I | B | B | A | A | B | X | TVBNS | |
| Dicromato de sodio | 150 | A | A | X | I | I | A | A | A | A | A | A | I | X | T | |
| Dietanol amina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | A | A | I | I | T | |
| Dietil carbinol | 100 | A | A | A | A | B | A | I | I | A | A | A | I | I | TBN | |
| Dietil Sebacate | 100 | A | A | X | X | X | X | B | X | A | B | A | A | A | T | |
| Dietil triamina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | A | A | I | I | TBN | |
| Dietilamina | 100 | A | A | X | B | I | B | B | B | A | B | A | A | X | TB | |
| Dietilbenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | I | I | TV | |
| Dietilcetona | 100 | A | B | X | X | X | X | X | X | A | B | A | I | I | T | |
| Dietilenglicol | 100 | A | A | A | A | A | A | X | A | A | A | A | A | B | TVBN | |
| Dietileno triamina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | A | A | I | I | T | |
| Dihidroxietil amina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | A | A | I | I | TB | |
| Diisobutilcetona | 100 | A | B | X | X | X | X | I | B | A | B | A | I | I | T | |
| Diisobutileno | 100 | A | X | X | X | A | A | X | X | A | B | A | A | I | TVB | |
| Diisocianato | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | B | A | I | I | T | |
| Diisopropanol amina | 100 | A | A | X | B | I | B | I | I | A | B | A | I | I | T B | |
| Diisopropil amina | 100 | A | A | X | B | I | B | I | I | A | B | A | I | I | TB | |
| Diisopropilcetona | 100 | A | B | X | X | X | X | I | B | A | B | A | A | A | T | |
| Dimetil amina | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimetil benceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | I | I | TV |
| Dimetil carbinol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | TBNS | |
| Dimetil éter | 100 | A | X | B | X | I | B | I | X | B | B | A | I | I | TB | |
| Dimetil fenol | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | A | A | I | I | TV | |
| Dimetilcetona | 100 | A | A | X | B | X | X | A | A | B | A | A | A | A | T | |
| Dinitrobenzoceno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | I | A | B | A | I | I | TV | |
| Diocetil amina | 100 | A | A | X | B | I | B | I | I | A | B | A | I | I | T | |
| Diocetil Ftalato | 100 | A | B | X | X | A | X | X | X | A | A | A | A | I | TV | |
| Diocetyl Sebacate | 100 | A | A | X | X | X | X | X | B | A | I | A | I | I | TV | |
| Dioxano | 100 | A | B | X | X | X | X | B | X | A | A | A | A | I | T | |
| Dióxido de azufre (líquido) | 100 | B | B | B | I | X | I | I | I | X | I | A | A | I | T N | |
| Dióxido de carbono | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | TVBNS | |
| Dióxido de dietileno | 100 | A | B | X | X | X | X | B | A | A | A | A | X | X | T | |
| Dióxido de hidrógeno 10% | 100 | B | X | X | X | A | X | I | I | I | I | A | A | B | TV | |
| Dióxido de hidrógeno por encima del 10% | 100 | B | X | X | X | I | X | I | X | I | I | A | I | I | T | |
| Dioxolano | 100 | A | X | X | X | I | X | B | X | A | B | A | I | I | T | |
| Dipropilacetona | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | A | A | I | I | T | |
| Dipropilamina | 100 | A | A | X | B | I | B | B | I | A | A | A | I | I | T | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Temp. (°F)* | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|----------------------------|---|--|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|----------|------------------------------|---------|------|--|
| | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| D (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dipropileno glicol | 100 | A | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Disolventes clorados | 100 | B | X | X | X | A | X | B | X | A | I | A | B | X | A | TV | |
| Disulfuro de carbono | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Divinyl Benzene | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Dodecil Tolueno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Dodecibenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Dow-Per | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Dowtherm A | 100 | A | | IX | X | A | X | X | X | A | A | A | I | A | I | TV | |
| Dowtherm E | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | A | I | I | X | I | V | |
| Dowtherm SR-1 | 100 | A | A | A | A | A | A | I | I | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Endoleno | 100 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | |
| Epiclorhidrina | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Espíritus Aromáticos | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | A | I | I | TV | |
| Espíritus minerales | 100 | A | X | X | X | B | A | I | X | A | B | A | A | A | I | TB | |
| Estarato de butilo | 100 | A | X | X | X | I | A | B | X | A | B | A | A | A | A | TBS | |
| Ester Acético | 100 | B | B | X | X | X | X | B | A | A | A | A | A | A | A | TV | |
| Estireno 100 b x x | 100 | B | X | X | X | A | X | X | X | X | I | A | A | I | I | TV | |
| Etanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | B | A | TBN | |
| Etanol amina | 100 | A | A | B | B | I | B | A | B | A | B | A | A | B | I | TB | |
| Éter Acético | 100 | B | B | X | X | X | X | B | A | A | A | A | A | A | A | T | |
| Éter butílico | 100 | A | X | B | X | X | B | A | X | A | A | A | A | I | I | T | |
| Éter de petróleo (Ligroin) | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | B | A | A | A | I | TVB | |
| Éter de vinilo | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Éter dibencílico | 100 | A | B | X | X | I | X | X | X | A | B | A | A | A | X | T | |
| Éter dibutílico | 100 | A | X | B | X | X | X | A | X | A | A | A | A | A | X | T | |
| Éter dicloroetilico | 100 | A | X | X | X | I | X | B | X | A | B | A | I | I | I | T | |
| Éter dihidroxidietílico | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN | |
| Éter diisopropílico | 100 | A | X | B | X | I | B | I | X | A | B | A | A | I | I | TB | |
| Éter dilaurílico | 100 | A | I | B | X | I | B | I | I | A | B | A | I | I | I | TB | |
| Éter etílico | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Éter isoamilo | 100 | A | X | B | X | I | B | I | X | A | I | A | I | I | I | T | |
| Éter isobutílico | 100 | A | X | B | X | I | X | I | X | A | I | A | I | I | I | TB | |
| Éter isopropílico | 100 | A | X | B | X | I | X | I | X | A | B | A | A | I | I | TB | |
| Etil aldehído | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etil butanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Temp. (°F)* | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|------------------------------|-------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|----------|-------|---------|
| | | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque |
| E (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etil butil alcohol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | T B |
| Etil butil amina | 100 | A | X | B | I | B | I | I | I | I | A | I | I | I | T | B |
| Etil butil cetona | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Etil butiraldehído | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | B | A | I | I | I | T |
| Etil Hexanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBN |
| Etil isobutil éter | 100 | A | X | B | X | I | B | I | X | A | B | A | I | I | I | T |
| Etil metil cetona | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | A | A | A | A | A | T |
| Etil oxalato | 100 | A | A | X | A | I | X | A | X | A | B | A | I | I | I | TV |
| Etil propil éter | 100 | A | X | B | X | I | B | A | X | A | B | A | I | I | I | TB |
| Etilamina | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | |
| Etilbenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | A | X | TV |
| Etilenglicol | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | TVBNS |
| Etileno diamina | 100 | A | A | X | B | I | B | I | B | A | I | A | A | I | I | TB |
| Etilhexilo fosforado | 100 | I | X | X | I | I | A | A | X | X | I | I | I | I | I | B |
| Etilpropilcetona | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Ex-tri | 100 | A | X | X | X | A | X | I | I | A | B | A | I | I | I | TV |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fabricantes de papel alumbre | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN |
| Fenol | 125 | A | A | X | X | A | X | A | X | A | B | A | A | B | B | TV |
| Flúor (mojado) | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | B | X | X | X | T |
| Formaldehído 40% | 100 | A | A | A | B | B | A | A | A | A | A | A | A | B | I | TB |
| Formalina | 100 | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | A | B | I | TVB |
| Formato de Etilo | 100 | A | B | X | X | X | X | A | B | A | A | A | A | I | I | TV |
| Formiato de Aluminio | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Fosfato de Amonio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS |
| Fosfato de tributilo | 100 | A | A | X | X | X | X | X | X | A | I | A | A | I | X | T |
| Fosfato de tricresilo | 100 | A | A | X | X | A | X | A | A | A | I | A | A | X | I | TV |
| Fosfato de trifenilo | 100 | A | A | X | X | I | X | I | I | A | I | A | A | I | I | T |
| Fosfato de zinc | 100 | A | X | X | X | X | A | A | A | X | I | A | I | I | I | TBNS |
| Fosfato dicálcico | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB |
| Fosfato disódico | 100 | A | A | A | A | I | A | A | I | A | A | A | A | I | B | T B |
| Fosfato trisódico | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBNS |
| Freón ** 12 | 100 | A | X | X | X | B | B | I | X | B | X | A | A | I | I | TN |
| Freón ** 22 | 100 | A | X | X | X | X | X | I | I | B | X | A | A | I | I | TN |
| Ftalato de Amilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T |
| Ftalato de butilbencilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T |
| Ftalato de butilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | A | A | A | A | I | T |
| F (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------------|-------|---------|--|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | |

F (continuación)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Ftalato de dietilo | 100 | A | A | X | X | X | X | B | X | A | B | A | I | I | I | T |
| Ftalato de difenilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Ftalato de diisocitilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T |
| Ftalato de diisodécilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T |
| Ftalato de dimetilo | 100 | A | A | X | X | X | X | A | B | A | A | A | A | I | I | TV |
| Ftalato de etilo | 100 | A | A | X | X | X | X | B | I | A | I | A | I | I | I | T |
| Ftalato De Isoamilo | 100 | A | A | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T |
| Furfural | 100 | A | A | I | I | X | X | A | B | A | A | A | A | A | X | T |

G

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|
| Gas de hidrogeno | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gas licuado de petróleo (LPG) | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gas natural | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gas Natural Licuado (LNG) | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gas propano | --- | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Gasolina | 100 | A | X | X | X | A | A | X | X | B | B | A | A | A | I | TVB | |
| Gasolina | 100 | B | X | X | X | A | A | B | X | B | B | A | A | I | I | TVB | |
| Gasolina casinghead | 100 | B | X | X | X | A | A | B | X | B | B | A | I | I | I | TVB | |
| Glicerina | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | TVBNS | |
| Glifosato | 100 | A | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | I | |
| Graffinita | 100 | I | X | X | X | X | A | A | X | X | I | I | I | I | I | B | |
| Grasa | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | B | A | A | A | A | A | TVB | |
| Grasa Animal | 100 | A | X | X | X | A | A | B | X | A | A | A | A | A | I | TVB | |

H

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| Heptanal | 100 | A | X | X | X | X | X | X | I | A | I | A | I | I | I | TBS |
| Heptano | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | B | B | A | A | A | I | TVB |
| Hexaldehido | 100 | A | X | X | X | X | X | I | X | A | B | A | A | A | I | T |
| Hexano | 100 | B | X | X | X | A | A | B | X | B | B | A | A | A | A | TVB |
| Hexanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TB |
| Hexanona de metilo | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | B | A | I | I | I | T |
| Hexil alcohol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | X | A | A | A | A | I | I | TB |
| Hexil metil cetona | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Hexilamina | 100 | A | B | X | X | X | X | B | I | A | B | A | I | I | I | T |
| Hexilenglicol | 150 | A | A | A | A | A | A | A | I | A | A | A | A | B | A | TVBN |
| Hexileno 100 | 100 | X | X | X | X | A | A | I | X | X | I | A | I | I | I | TVB |
| Hidrato de cobre | 100 | A | A | B | X | X | B | I | I | A | A | A | I | I | I | TB |
| Hidrato de magnesio | 150 | A | A | B | A | B | B | I | I | A | A | A | A | X | I | TN |
| Hidrato de potasio | 150 | A | A | B | A | X | B | A | B | A | A | A | A | X | I | TS |
| Hidrato de sodio | 150 | A | A | B | A | X | B | A | A | A | A | A | B | X | X | TN |
| Hidrosulfuro de sodio | 100 | A | X | X | X | X | A | A | X | A | I | A | I | B | I | TB |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|------------------------------------|---|--|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------------|-------|---------|--|
| | Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | |
| H (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hidróxido de Aluminio | 150 | A | A | B | A | X | B | A | A | A | A | A | A | I | X | TS | |
| Hidróxido de Amonio | 150 | A | A | B | A | X | X | A | X | A | A | A | A | X | I | TNS | |
| Hidróxido de bario | 150 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TBNS | |
| Hidróxido de calcio (cal cáustica) | 100 | A | A | B | A | X | B | A | A | A | A | A | A | X | X | TNS | |
| Hidróxido de cobre | 100 | A | A | B | X | X | B | I | I | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Hidróxido de hierro | 100 | A | A | B | X | X | B | I | I | A | A | A | I | I | I | TNS | |
| Hidróxido de magnesio | 150 | A | A | B | A | B | B | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBN | |
| Hidróxido de potasio | 150 | B | A | B | A | X | B | A | B | A | A | A | A | X | X | TN | |
| Hidróxido de sodio (50%) | 150 | A | A | B | A | X | B | A | A | A | A | A | A | X | X | TBN | |
| Hidróxido ferroso | 100 | A | A | B | A | X | B | I | I | A | A | A | B | I | I | TN | |
| Hipoclorito de calcio | 100 | B | B | X | X | B | X | A | B | X | A | A | A | X | X | TV | |
| Hipoclorito de sodio | 100 | B | B | X | X | B | X | A | A | X | B | A | X | X | X | TVS | |
| Hola-tri | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isobutano | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isobutanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TBNS | |
| Isobutil alcohol | 100 | A | A | A | A | B | X | A | A | A | A | A | A | I | I | TNS | |
| Isobutil Aldehido | 100 | A | B | X | X | X | X | B | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Isobutil amina | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Isobutil carbinol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | A | TBN | |
| Isobutileno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Isoforona | 100 | B | A | I | I | I | X | I | A | B | B | A | B | A | I | T | |
| Isooctano | 100 | B | X | X | X | A | A | I | X | B | B | A | A | A | A | TVBS | |
| Isopentano | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isopropanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TVBS | |
| Isopropanol Amina | 100 | A | A | X | B | X | B | I | I | A | B | A | I | I | I | T B | |
| Isopropil tolueno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | I | I | I | T V | |
| Isopropilamina 1 | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Isopropilbenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | I | I | I | T V | |
| J | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jabón | 100 | A | X | X | X | X | A | A | X | X | I | A | A | X | X | TBNS | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lauryl Alcohol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Licor de sulfato negro | 150 | A | X | B | B | B | B | A | B | A | A | A | A | X | X | TVBN | |
| Licor de sulfato negro | 275 | X | X | X | X | X | X | A | X | X | X | A | A | X | X | T | |
| Licor de Sulfato Verde | 150 | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TBS | |
| Ligroin | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | A | B | A | A | A | I | TVB | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|--|---|---|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------------|-------|---------|--|
| | Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | |
| M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEK | 100 | A | X | X | X | X | X | X | X | A | B | A | X | X | X | T | |
| Metanol | 100 | A | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TB | |
| Methyl Cellosolve | 100 | A | A | A | X | I | X | A | A | A | A | A | A | B | A | T | |
| Metil Acetona | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metil amil alcohol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBN | |
| Metil amil carbinol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | T | |
| Metil amil cetona | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Metil butanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | I | A | A | A | A | I | A | TBN | |
| Metil butanona | 100 | A | B | X | X | X | X | B | B | A | B | A | I | I | I | T | |
| Metil butil cetona | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | B | A | A | B | I | T | |
| Metil Carbitol | 100 | A | A | A | X | I | X | A | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Metil etil cetona (MEK) | 100 | A | X | X | X | X | X | X | X | A | B | A | X | X | X | T | |
| Metil hexanol | 100 | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Metil hexilcetona | 100 | A | B | X | X | X | X | X | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Metil isobutil carbinol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | B | I | I | TBN | |
| Metil isobutil Cetona (MIBK) | 100 | A | X | X | X | X | X | X | X | A | B | A | X | X | X | T | |
| Metil isopropil cetona | 100 | A | B | X | X | X | X | B | B | A | B | A | A | I | I | T | |
| Metil normal amil cetona | 100 | A | B | X | X | X | X | I | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Metil Terciario Butil Éter (MTBE) 100% Concentrado | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | A | B | I | I | I | I | I | |
| Metilbenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | A | A | TV | |
| Metildietanolamina | 100 | A | X | X | X | X | A | A | X | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Metilo normal amilo | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metilpirrolidona | 100 | A | X | X | X | X | X | X | X | A | I | A | I | I | I | T | |
| Metilpropil carbinol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Metilpropil éter | 100 | A | X | B | X | I | X | I | X | A | B | A | I | I | I | T | |
| Metilpropilcetona | 100 | A | B | X | X | X | X | B | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Metribuzin | 100 | A | I | I | I | I | I | I | A | I | I | A | I | I | I | T | |
| METRO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIBK | 100 | A | X | X | X | X | X | X | X | A | B | A | X | X | X | T | |
| Monoclorobenceno | 100 | B | X | X | X | A | X | X | X | B | B | A | A | B | B | TV | |
| Monoclorodifluorometano | 100 | I | X | X | X | X | X | I | I | I | I | A | A | I | I | TN | |
| Monoetanol amina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | B | A | B | A | A | B | I | TN | |
| Monoetil amina | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monoisopropanol amina | 100 | A | A | X | B | I | B | I | I | A | B | A | I | I | I | TBw | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|----------|------------------------------|---------|-------|--|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nafta | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | A | A | A | I | TVBN | | |
| Naftalina | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | A | B | I | TV | |
| Neohexano | 100 | A | X | X | X | A | A | B | X | A | B | A | A | A | I | TVB | |
| Neu-Tri | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Nitrato cúprico | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | B | I | I | TVBN | |
| Nitrato de Amonio | 150 | Se requiere una Manguera Especial | | | | | | | | | | A | B | X | TVBS | | |
| Nitrato de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | X | X | TVBN | |
| Nitrato de cobre | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | |
| Nitrato de níquel | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | X | X | TVBN | |
| Nitrato de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | A | TVBNS | |
| Nitrato de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | B | A | A | A | A | B | I | TVBNS | |
| Nitrato cupric | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Nitrato de cobre | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Nitro Benceno | 100 | A | X | X | X | B | X | X | X | A | B | A | A | B | X | T | |
| Nitrogeno en Gas | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TVBNS | |
| Nonenes | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | A | B | A | I | I | I | VB | |
| O | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Octano 100 | 100 | B | X | X | X | A | A | A | X | B | B | A | B | I | B | TVB | |
| Octanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | X | A | A | A | A | I | I | TBN | |
| Octil Aldehído | 100 | A | X | X | X | X | X | I | I | A | I | A | I | I | I | T | |
| Octil carbinol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Octilenglicol | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Octilina amina | 100 | A | B | X | X | X | X | B | I | A | B | A | I | I | I | T | |
| Oleato de Amilo | 100 | A | X | X | X | I | B | I | I | A | I | A | I | I | I | T | |
| Oleum | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | A | I | X | X | TV | |
| Ortodiclorobenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Ortodiclorobenzol | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | I | I | I | TV | |
| Ortoxileno 100 | 100 | B | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV | |
| Oxalato de dietilo | 100 | A | B | X | B | I | X | A | X | A | B | A | I | I | I | T | |
| Óxido Acético | 100 | B | A | B | X | X | X | A | A | A | A | A | A | B | X | T | |
| Óxido de Acetilo | 100 | B | A | B | X | X | X | A | A | A | A | A | A | B | X | T | |
| Óxido de mesitilo | 100 | A | B | X | X | X | X | B | X | A | B | A | A | I | I | T | |
| Óxido nitroso | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | X | TVBNS | |
| Oxígeno | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ozono | 100 | A | B | B | X | I | X | A | A | I | B | A | I | I | I | TS | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paradiclorobenzol | 100 | B | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | I | I | I | TV | |
| Parafina | 150 | A | B | X | X | A | A | A | X | X | I | A | A | A | A | TVB | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| | Temp. (°F) | Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|----------|-------|---------|
| | | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque |
| P (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paraldehido | 100 | A | B | X | X | X | X | I | B | A | B | A | A | A | I | T |
| Paraxileno | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | B | A | I | I | I | TV |
| Pentacloroetano | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | A | B | X | T V |
| Pentacloruro de Antimonio | 100 | A | X | X | X | I | X | I | X | B | B | A | I | I | I | T |
| Pentano | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | |
| Pentanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBN |
| Pentanone | 100 | A | B | X | X | X | X | B | I | A | B | A | I | I | I | T |
| Percloroetileno | 100 | B | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | B | X | T V |
| Permanganato de potasio | 100 | A | A | A | A | A | B | I | I | A | A | A | A | I | I | TVS |
| Peróxido de hidrógeno 10% a 50% | 100 | B | X | X | X | A | X | A | I | I | I | A | I | B | I | TVS |
| Peróxido de hidrógeno superior al 50%. | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | I | A | A | I | X | T |
| Petróleo - Crudo | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | B | A | A | A | X | TVB |
| Petróleo petróleo | 100 | B | X | X | X | A | A | A | X | A | B | A | A | A | X | TVB |
| Pinene | 100 | A | X | X | X | A | B | B | X | A | B | A | B | I | I | TV |
| Polietilenglicol | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN |
| Polipropileno glicol | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB |
| Potasa cáustica | 150 | A | A | B | A | X | B | A | B | A | A | A | A | X | X | T |
| Propanodiol | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBS |
| Propanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TVB |
| Propilenglicol | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TVBS |
| Propina diamina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | I | A | I | I | I | TB |
| Queroseno | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | A | A | A | A | I | TVB |
| Refresco de limón | 100 | A | A | B | A | X | B | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB |
| S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sales de hierro | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN |
| Salmuera | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBNS |
| Sebo | 150 | A | X | X | X | I | A | A | X | I | I | A | A | I | A | TBNS |
| Silicato de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | A | I | TVBS |
| Silicato de etilo | 100 | A | A | I | X | I | A | A | I | A | A | A | A | I | I | TBN |
| Silicato de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TVBNS |
| Silicato de soda | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS |
| Silicato de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS |
| Soda caustica | 150 | A | A | B | A | X | B | A | A | A | A | A | A | X | X | TNS |
| Soda, Cáustica | 100 | A | A | B | A | X | B | A | A | A | A | A | A | X | X | TNS |
| Soda, Niter 100 | 100 | A | A | A | A | A | A | A | B | A | A | A | A | B | I | TVB |
| Solvente de Bencina (Ligroin) | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | A | I | A | A | A | I | TVBS |
| Stoddard Solvent 1 | 100 | A | X | X | X | A | A | A | X | A | B | A | A | A | I | TVB |
| Sulfato cúprico | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBNS |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|---|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|------------------------------|-------|---------|-------|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | |
| S (continuación) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfato Cúprico de Amonio | 150 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Sulfato de Aluminio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | |
| Sulfato de Amonio | 150 | A | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | X | X | TVNS | |
| Sulfato de bario | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | A | X | TVBS | |
| Sulfato de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | TVBS | |
| Sulfato de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Sulfato de cinc | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | |
| Sulfato de cobre | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | |
| Sulfato de dietilo | 100 | A | B | X | X | X | X | A | I | A | A | A | X | I | I | TNS |
| Sulfato de dimetilo | 100 | A | B | X | X | X | X | A | I | A | A | A | I | I | I | T |
| Sulfato de etilo | 100 | A | B | X | X | X | X | A | I | A | A | A | X | I | I | TBS |
| Sulfato de hierro | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | X | X | TVBN |
| Sulfato de hierro | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN | |
| Sulfato de magnesio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | B | A | A | A | A | I | I | TVBNS |
| Sulfato de manganeso | 150 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVBN |
| Sulfato de níquel | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | |
| Sulfato de plomo | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBN | |
| Sulfato de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | A | TVBNS | |
| Sulfato de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | X | TVBNS | |
| Sulfato férrico | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBN | |
| Sulfito de Amonio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | I | TVBN | |
| Sulfito de calcio | 150 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | B | B | X | TVBNS | |
| Sulfito de manganeso | 150 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Sulfito de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | X | TVBNS | |
| Sulfito de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | B | A | A | A | A | I | I | TVBNS | |
| Sulfonato | 100 | I | X | X | X | X | A | A | X | X | I | I | I | I | I | B |
| Sulfuro de Amonio | 150 | A | A | A | A | A | X | A | A | A | A | A | X | X | TVN | |
| Sulfuro de bario | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBS | |
| Sulfuro de calcio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBN | |
| Sulfuro de cobre | 100 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Sulfuro de dimetilo | --- | Ninguna manguera recomendada para esta aplicación | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfuro de estaño | 150 | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TBN |
| Sulfuro de estaño | 150 | A | A | A | A | I | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Sulfuro de hierro | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Sulfuro de manganeso | 150 | A | A | A | X | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Sulfuro de potasio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBNS | |
| Sulfuro de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | X | X | TVBN | |
| Sulfuro de sodio | 100 | A | X | X | X | X | A | A | X | A | B | A | I | I | I | TB |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|----------|------------------------------|---------|-------|--|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| T | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tergitol | 100 | X | I | I | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | T | | |
| Tetraclorobenceno | 100 | B | X | X | X | B | X | I | X | B | I | A | I | I | I | T | |
| Tetracloroetano | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | X | I | A | A | X | X | TV | |
| Tetracloroetileno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | B | X | TV | |
| Tetraclorometano | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | X | B | A | A | I | I | TV | |
| Tetracloronaftaleno | 100 | B | X | X | X | B | X | I | X | X | I | A | I | I | I | T | |
| Tetracloruro de Acetileno | 100 | B | X | X | X | A | X | I | I | A | I | A | A | X | X | TV | |
| Tetracloruro de carbono | 100 | B | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | I | I | TV | |
| Tetracloruro de estaño | 150 | B | A | A | A | I | A | A | A | A | A | A | X | X | X | TB | |
| Tetracloruro de titanio | 100 | B | X | X | X | A | B | X | X | A | B | A | B | X | X | T V | |
| Tetradecanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Tetraetilenglicol | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TVB | |
| Tetraetileno plomo | 100 | X | X | X | X | A | X | X | X | X | I | A | I | I | I | TV | |
| Tetrahidrofurano | 100 | B | X | X | X | X | X | X | X | B | X | A | A | B | X | T | |
| Tetramer De Propileno | 100 | A | X | X | X | X | A | A | X | A | B | I | I | I | I | B | |
| THF | 100 | B | X | X | X | X | X | X | X | B | X | A | A | B | X | T | |
| Tiosulfato de Amonio | 100 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | X | TVBN | |
| Tiosulfato de sodio | 150 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | I | X | TVBNS | |
| Tolueno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | B | B | A | A | A | A | TV | |
| Toluidina | 100 | X | I | I | I | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | T | |
| Toluol | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | B | B | A | A | A | A | TV | |
| Trementina | 100 | A | X | X | X | A | A | B | X | A | X | A | A | A | A | TVB | |
| Tributilamina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | A | A | I | I | I | T | |
| Tributoxi etilsulfato | 100 | I | A | X | X | A | X | X | A | X | I | I | I | I | I | V | |
| Triclorobenzebe | 100 | B | X | X | X | B | X | X | X | B | I | A | I | A | I | T | |
| Tricloroetano | 100 | A | X | X | X | A | X | B | X | X | B | A | A | I | I | TV | |
| Tricloroetileno | 100 | X | X | X | X | A | X | X | X | X | B | A | A | I | I | TV | |
| Tricloropropano | 100 | A | X | X | X | A | X | I | X | A | I | A | A | X | I | TV | |
| Tricloruro de Arsénico | 100 | I | X | X | X | X | X | X | X | X | X | A | X | I | I | TN | |
| Tricloruro de vinilo | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | I | I | TV | |
| Tridecanol | 100 | A | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Trietanolamina | 100 | A | A | X | B | X | B | A | A | A | A | A | A | I | X | TB | |
| Trietilamina | 100 | A | A | X | B | I | B | A | I | A | A | A | A | I | I | TVBN | |
| Trietilenglicol | 150 | A | A | A | A | I | A | A | I | A | A | A | A | A | I | TB | |
| Trifluralina (Trefalin) | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | I | A | I | I | I | T V | |
| Tripilifosfato | 100 | X | I | I | I | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | T | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Undecanol | 100 | B | A | A | A | B | A | A | A | A | A | A | I | I | I | TB | |
| Urea | 100 | A | A | I | I | I | X | A | I | A | A | A | A | B | I | TVBN | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo **B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente
I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente **X** = No recomendado

Empaques

T = Teflón® **N** = Neopreno **V** = Vitón®
S = Silicón **B** = Nitrilo

| Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera | | | | | | | | | | | | | | Insta-Lock™ Conexiones/Metal | | | |
|---|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|----------|------------------------------|---------|------|-----|
| Temp. (°F)* | Fabchem UHMWPE | Gray Flexwing Butilo | Yellow Flexwing Hypalon | Tan Flexwing NR | Orange Flexwing Vitón | Flexwing Petroleum Nitrilo | Brown Flexwing & ExtremeFlex CPE | Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM | Blue Flexwing & Green XLPE | Chem One® & Viper Alphasyn | Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflon | 316 SS | Aluminio | Latón | Empaque | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V.M. & P. Naphta | 100 | A | X | X | X | A | A | I | X | A | I | A | I | I | I | TVBS | |
| Vinil tolueno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | I | A | I | I | I | TV | |
| Vinilbenceno | 100 | A | X | X | X | A | X | X | X | A | I | A | A | I | I | TV | |
| W | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Xileno (Xylol) | 100 | X | X | X | X | A | X | X | X | A | B | A | A | I | I | I | T V |
| Xilidina | 100 | B | X | X | X | X | X | X | X | B | B | A | B | A | I | T | |
| Y | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yodo | 100 | A | I | A | I | I | I | A | I | B | I | A | I | I | X | TVB | |
| Yoduro de etilo | 100 | X | X | X | X | B | X | X | X | B | B | A | I | I | I | TV | |

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el Apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|-------------------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| A | | | | | |
| Aceite ASTM # 1 | 70° | A | A | A | X |
| Aceite ASTM # 2 | 70° | A | A | I | X |
| Aceite ASTM # 3 | 70° | A | A | B | X |
| Aceite Combustible | 70° | A | B | B | X |
| Aceite de Castor | 70° | A | A | A | I |
| Aceite de Linaza | 70° | A | A | A | X |
| Aceite de Petróleo (Petróleo Crudo) | 70° | A | B | A | I |
| Aceite de Transmisión "A" | 70° | A | B | I | I |
| Aceite Diesel (Gasóleo) | 70° | I | B | X | X |
| Aceites animales | 70° | A | A | A | X |
| Aceites de anilina | 70° | X | X | X | I |
| Aceites de Petróleo | 70° | A | B | X | X |
| Aceites Lubricantes | 70° | A | B | B | I |
| Acetaldehído | 70° | X | X | I | X |
| Acetato de aluminio | 70° | I | I | I | I |
| Acetato de amilo | 70° | X | X | X | X |
| Acetato de Bencilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetato de Butilo | 70° | X | X | I | X |
| Acetato de Butilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetato de Cadmio | 70° | I | A | I | I |
| Acetato de Calcio | 70° | I | A | I | I |
| Acetato de Hierro | 70° | I | A | I | I |
| Acetato de Isoamilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetato de Isobutilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetato de Isopropilo | 70° | X | X | X | I |
| Acetato de Magnesio | 70° | I | A | I | I |
| Acetato de Metil Amilo | 70° | X | X | X | X |
| Acetato de Metilalilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetato de Metilo | 70° | X | X | X | X |
| Acetato de Octilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetato de Plomo | 70° | A | A | A | B |
| Acetato de Potasio | 70° | I | A | A | B |
| Acetato de Propilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetato de Sodio | 70° | A | B | A | B |
| Acetato de Vinilo | 70° | I | X | I | X |
| Acetato Ferroso | 70° | A | A | A | I |
| Acetil Acetona | 70° | X | X | X | I |
| Aceto Acetato de Metilo | 70° | I | X | I | I |
| Acetona | 70° | X | X | X | B |
| Acetona Cianhidrina | 70° | X | X | X | I |
| Acido Acético Glacial | 70° | X | B | I | I |
| Acido Acético, Conc. | 70° | X | B | I | I |

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|----------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Ácido Acético, Diluido 10% | 70° | B | A | I | I |
| Ácido Acético, Glacial | 70° | X | B | I | X |
| Ácido Arsénico | 70° | A | A | A | I |
| Ácido Benzoico | 70° | B | A | A | B |
| Acido Bromhídrico | 70° | A | A | B | B |
| Ácido Butírico | 70° | I | X | B | I |
| Ácido Carbólico, Fenol | 70° | X | X | X | X |
| Ácido Carbónico | 70° | I | A | A | I |
| Ácido Clorhídrico | 70° | A | B | A | A |
| Ácido Clorosulfónico | 70° | I | B | I | X |
| Ácido cromico | 70° | B | B | B | B |
| Ácido Esteárico | 70° | A | A | A | A |
| Ácido Fenolsulfónico | 70° | I | X | I | I |
| Ácido Fluorhídrico | 70° | A | B | A | B |
| Ácido Fluosilícico | 70° | A | A | A | B |
| Ácido Fórmico (+ de 50%) | 70° | B | X | X | B |
| Ácido Fórmico (- de 50%) | 70° | B | B | A | A |
| Ácido Fosfórico 10% | 70° | A | A | A | A |
| Ácido Fosfórico 10% - 85% | 70° | B | B | A | B |
| Ácido Hidrofluosilícico | 70° | B | B | I | I |
| Ácido Máfico | 70° | B | A | B | B |
| Ácido Murfático | 70° | I | B | A | B |
| Ácido Nítrico 10% | 70° | A | A | A | B |
| Ácido Nítrico 20% | 70° | A | B | A | B |
| Ácido Nítrico 30% | 70° | B | B | A | B |
| Ácido Nítrico 30-70% | 70° | X | X | X | X |
| Ácido Oléico | 70° | B | B | B | B |
| Ácido Oxálico | 70° | A | A | A | A |
| Ácido Palmítico | 70° | B | B | B | B |
| Ácido Sulfónico | 70° | I | B | I | I |
| Ácido Sulfúrico (Seco) | 70° | A | A | A | A |
| Ácido Sulfúrico 25% | 70° | A | A | A | A |
| Ácido Sulfúrico 25-50% | 70° | A | A | A | A |
| Ácido Sulfúrico 50-96% | 70° | X | X | B | B |
| Ácido Sulfúrico Fumante | 70° | X | X | X | X |
| Acido Sulfuroso 10% | 70° | B | B | B | A |
| Acido Sulfuroso 10-75% | 70° | X | X | X | X |
| Ácido Tánico | 70° | B | B | B | A |
| Ácido Tartárico | 70° | A | A | A | A |
| Acrilato de Butilo | 70° | I | X | I | I |
| Acilonitrilo | 70° | A | A | B | I |
| Agua | 70° | A | A | A | A |
| Agua amoniacal | 70° | A | A | A | A |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Rig Supply
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|-----------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| A (continúa) | | | | | |
| Agua de Mar | 70° | A | A | A | A |
| Alcohol alílico | 70° | X | X | X | X |
| Alcohol amílico | 70° | B | B | I | X |
| Alcohol Butílico | 70° | A | A | A | B |
| Alcohol Butílico (Normal) | 70° | I | X | X | B |
| Alcohol Butilo (secundario) | 70° | I | X | X | B |
| Alcohol de Madera | 70° | B | B | B | A |
| Alcohol de Metilo (Madera) | 70° | B | B | A | A |
| Alcohol Decílico | 70° | I | A | I | I |
| Alcohol Desnaturalizado | 70° | I | A | B | I |
| Alcohol Diacetona | 70° | B | A | B | B |
| Alcohol Etil Butílico | 70° | I | A | I | I |
| Alcohol Etil Hexílico | 70° | I | A | I | I |
| Alcohol Etilico | 70° | A | A | A | A |
| Alcohol Hexílico | 70° | I | A | I | I |
| Alcohol Isoamílico | 70° | I | A | I | I |
| Alcohol Isobutílico | 70° | I | A | I | A |
| Alcohol Isopropílico | 70° | A | A | B | B |
| Alcohol Metálico | 70° | I | A | I | I |
| Alcohol Metil Amílico | 70° | I | A | I | I |
| Alcohol Terciario de Butilo | 70° | B | B | B | I |
| Aldehído acético | 70° | I | X | I | X |
| Aldehído Benzoico | 70° | I | X | I | I |
| Alquitrán | --- | I | X | I | I |
| Alumbre | 70° | A | A | A | B |
| Aluminato de Calcio | 70° | I | A | I | I |
| Aluminato de Sodio | 70° | I | A | A | B |
| Amoniaco Sulfato Cúprico | 70° | I | X | I | I |
| Anhidrido acético | 70° | X | X | X | X |
| Aqua Ammonia | 70° | I | B | B | I |
| Asfalto | 70° | X | X | X | X |
| B | | | | | |
| Benceno (Benzol) | 70° | X | X | X | X |
| Benzaldehído | 70° | X | X | X | X |
| Benzina (Ligroin) | 70° | X | X | X | X |
| Benzotricloruro | 70° | I | X | I | I |
| Bicromato de Calcio | 70° | I | A | I | I |
| Bicromato de Soda | 70° | I | A | I | I |
| Bisulfato de Calcio | 70° | I | A | B | I |
| Bisulfato de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| B (continúa) | | | | | |
| Bisulfato de Sodio | 70° | A | A | A | A |

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|-------------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Bisulfito de Calcio | 70° | A | A | A | I |
| Bisulfito de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| Bisulfito de Sodio | 70° | I | A | A | A |
| Blanqueador | 70° | A | A | A | B |
| Bromo | 70° | X | X | X | X |
| Bromo Benzeno | 70° | I | X | I | X |
| Bromo Tolueno | 70° | I | X | I | I |
| Bromoclorometano | 70° | I | X | I | X |
| Bromuro de Alilo | 70° | X | X | X | I |
| Bromuro de Butilo | 70° | I | X | I | I |
| Bromuro de Etileno | 70° | X | X | X | X |
| Bromuro de Isoamilo | 70° | X | X | X | I |
| Bromuro de Metileno | 70° | X | X | X | I |
| Bromuro Férrico | 70° | A | A | A | B |
| Butanol | 70° | I | X | I | B |
| Butil Benceno | 70° | I | X | I | I |
| Butirato de Butilo | 70° | I | X | I | I |
| Butirato de Isobutilo | 70° | I | X | I | I |
| C | | | | | |
| Cal cáustica | 70° | A | A | A | I |
| Cal Sodada | 70° | I | B | A | I |
| Carbonato Cúprico | 70° | I | A | I | I |
| Carbonato de Bario | 70° | A | A | A | I |
| Carbonato de Calcio | 70° | A | A | A | I |
| Carbonato de Potasio | 70° | A | A | A | A |
| Carbonato de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Carbonato de Sodio (Soda Ash) | 70° | A | A | A | A |
| Carbonato de Zinc | 70° | I | A | A | B |
| Cetonas | 70° | X | X | X | X |
| Ciclohexano | 70° | X | X | X | X |
| Ciclohexanol | 70° | X | X | X | X |
| Ciclohexanona | 70° | X | X | X | X |
| Ciclopentano, metilo | 70° | I | A | I | I |
| Ciclopentanol | 70° | I | A | I | I |
| Ciclopentanona | 70° | I | A | I | I |
| Cloro (húmedo) | 70° | B | X | I | B |
| Cloro (seco) | 70° | A | A | A | B |
| Cloroacetona | 70° | I | X | I | I |
| Clorobenceno | 70° | X | X | X | X |
| Clorobutano | 70° | I | X | I | I |
| Cloroetilbenceno | 70° | I | X | I | I |
| Clorofenol | 70° | I | X | I | I |

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Rig Supply |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|-----------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| C (continúa) | | | | | |
| Cloroformo | 70° | X | X | X | X |
| Cloropentano | 70° | I | X | I | X |
| Cloropropanona | 70° | I | X | I | I |
| Cloroteno | 70° | I | X | I | X |
| Clorotolueno | 70° | X | X | X | X |
| Cloruro amónico | 70° | A | A | A | B |
| Cloruro Cúprico | 70° | A | A | I | I |
| Cloruro de acetilo | 70° | X | I | X | X |
| Cloruro de Alilo | 70° | X | X | X | I |
| Cloruro de aluminio | 70° | A | A | A | B |
| Cloruro de amilo | 70° | X | X | X | X |
| Cloruro de Arsénico | 70° | A | A | I | I |
| Cloruro de Bario | 70° | A | A | A | I |
| Cloruro de Bencilo | 70° | I | X | I | I |
| Cloruro de Bencilo | 70° | I | X | I | I |
| Cloruro de Benzóilo | 70° | I | X | I | I |
| Cloruro de Butilo | 70° | I | X | I | I |
| Cloruro de Calcio | 70° | A | A | A | I |
| Cloruro de Cobre | 70° | A | A | A | B |
| Cloruro de Estaño | 70° | B | B | B | B |
| Cloruro de Etileno | 70° | X | X | X | X |
| Cloruro de Etilo | --- | X | X | X | X |
| Cloruro de Fenilo | 70° | I | I | X | X |
| Cloruro de Isoamilo | 70° | I | X | I | I |
| Cloruro de Isopropilo | --- | I | X | I | I |
| Cloruro de Magnesio | 70° | A | A | A | A |
| Cloruro de Metilalilo | 70° | X | X | X | X |
| Cloruro de Metileno | --- | X | X | X | X |
| Cloruro de Metilo | --- | X | X | X | X |
| Cloruro de Niquel | 70° | A | A | A | B |
| Cloruro de Potasio | 70° | A | A | A | A |
| Cloruro de Propilo | --- | X | X | X | X |
| Cloruro de Sodio (Salmuera) | 70° | A | A | A | A |
| Cloruro de Vinilo | --- | X | X | X | X |
| Cloruro de Zinc | 70° | A | A | A | B |
| Cloruro Estánico | 70° | A | A | A | B |
| Cloruro Estanoso | 70° | I | A | I | I |
| Cloruro Férrico | 70° | A | A | A | A |
| Cloruro Ferroso | 70° | A | A | A | B |
| Combustible A (ASTM) | 70° | A | B | B | I |
| Combustible B (ASTM) | 70° | A | B | X | X |
| Combustibles para Aviación | --- | X | X | X | X |
| Creosol | 70° | X | X | X | X |

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Creosota | 70° | X | X | X | X |
| Cromato de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| Cromato de Sodio | 70° | I | A | I | I |
| Cromato de Zinc | 70° | A | A | A | I |
| D | | | | | |
| D.D.T. | 70° | I | A | I | I |
| D.D.T. en Queroseno | 70° | X | X | X | X |
| Decalin | 70° | I | B | I | I |
| Decanol | 70° | I | B | I | I |
| Decil Butil Ftalato | 70° | X | X | X | X |
| Diamil Fenol | 70° | X | X | X | X |
| Dibromobenceno | 70° | I | X | I | I |
| Dibromuro de Etileno | 70° | X | X | X | X |
| Dibutil Amina | 70° | I | X | I | I |
| Dibutil Ftalato | 70° | X | X | X | X |
| Dibutil Sebacato | 70° | I | X | I | I |
| Diclorobenceno | 70° | X | X | X | X |
| Diclorobutano | 70° | I | X | I | I |
| Diclorodiborometano | 70° | X | X | X | X |
| Dicloroetano | 70° | I | X | I | I |
| Dicloroetil Éter | 70° | I | X | I | X |
| Dicloroetileno | 70° | I | X | I | X |
| Diclorohexano | 70° | I | X | I | X |
| Diclorometano | 70° | I | X | I | X |
| Dicloropentano | 70° | I | X | I | X |
| Dicloropropano | 70° | I | X | I | X |
| Dicloruro de acetileno | 70° | I | X | I | X |
| Dicloruro de Etileno | 70° | X | X | X | X |
| Dicloruro de Etilo | 70° | X | X | X | X |
| Dicloruro de Propileno | 70° | X | X | X | X |
| Dicromato de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| Dicromato de Sodio | 70° | A | A | A | B |
| Dietil Benceno | 70° | I | X | I | X |
| Dietil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Dietil Ftalato | 70° | I | X | I | I |
| Dietil Oxalato | 70° | I | X | I | I |
| Dietil Sebacato | 70° | I | X | I | I |
| Dietilamina | 70° | I | I | I | I |
| Dietilen Glicol | 70° | I | B | I | I |
| Difenil Ftalato | 70° | I | X | I | I |
| Di-isobutil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Di-isocetil Ftalato | 70° | I | X | I | I |
| Di-isocetyl Adipato | 70° | I | X | I | I |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Rig Supply
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|------------------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| D (continúa) | | | | | |
| Di-isodecil Adipato | 70° | I | X | I | I |
| Di-isopropil Amina | 70° | I | X | I | I |
| Di-isopropil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Dimetil Amina | 70° | I | X | I | I |
| Dimetil Benceno | 70° | I | X | I | I |
| Dimetil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Dimetil Ftalato | 70° | I | X | I | I |
| Dinitrobenzeno | 70° | I | X | I | I |
| Diocetil Adipato | 70° | I | X | I | I |
| Diocetil Ftalato | 70° | X | X | X | X |
| Diocetil Sebacato | 70° | I | X | I | I |
| Dióxido de Azufre (Líquido) | 70° | X | X | X | X |
| Dióxido de Carbono | 70° | A | A | A | B |
| Dióxido de Hidrógeno (más del 10%) | 70° | I | A | A | I |
| Dióxido de Hidrógeno al 10% | 70° | I | A | A | I |
| Dipropil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Disolvente de Bencina (Ligroin) | 70° | X | X | X | X |
| Disulfuro de Carbono | 70° | X | X | X | X |
| Divinil Benzeno | 70° | I | X | I | I |
| Dodecil Benceno | 70° | I | X | I | I |
| E | | | | | |
| Espíritus Minerales | 70° | I | B | I | I |
| Éster acético | 70° | X | X | X | B |
| Etanol | 70° | A | A | A | A |
| Etanol Amina | 70° | B | A | B | I |
| Éter acético | 70° | X | X | X | I |
| Éter de Isoamilo | 70° | I | X | I | I |
| Éter de Petróleo (Ligroin) | 70° | A | B | I | X |
| Éter Etilico | --- | X | X | X | X |
| Etil Acetato | 70° | X | X | X | B |
| Etil Aceto Acetato | 70° | I | X | I | I |
| Etil Acrilato | 70° | X | X | X | I |
| Etil Benceno | 70° | I | X | I | X |
| Etil Butanol | 70° | I | A | I | I |
| Etil Butil Acetato | 70° | I | X | I | I |
| Etil Butil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Etil Formato | 70° | I | X | I | I |
| Etil Ftalato | 70° | I | X | I | I |
| Etil Hexil Acetato | 70° | I | X | I | I |
| Etil Isobutil Éter | 70° | I | X | I | I |

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|--|---|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| E (continúa) | | | | | |
| Etil Oxalato | 70° | I | X | I | I |
| Etil Propil Cetona | 70° | X | X | X | I |
| Etil Propil Eter | 70° | I | X | I | I |
| Etilen Glicol | 70° | A | A | A | A |
| F | | | | | |
| Fenol | 70° | X | X | X | X |
| Fenol de amilo | 70° | I | X | X | I |
| Flúor | 70° | X | X | X | X |
| Formaldehído | 70° | X | X | B | A |
| Formalina | 70° | I | I | A | A |
| Fosfato de amonio | 70° | I | I | I | B |
| Fosfato Dicálcico | 70° | B | A | B | I |
| Fosfato Disódico | 70° | A | A | A | B |
| Fosfato Trisódico | 70° | B | B | A | A |
| Freón* 12 | 70° | B | B | B | X |
| Freón* 22 | 70° | X | X | X | X |
| Ftalato de amilo | 70° | I | X | I | I |
| Ftalato de Butilbenzol | 70° | I | X | I | I |
| Ftalato de Butilo | 70° | I | X | I | X |
| Ftalato de Isoamilo | 70° | I | X | I | I |
| Furfural | 70° | X | X | X | X |
| G | | | | | |
| Gas de Hidrogeno | 70° | X | X | X | B |
| Gas Natural | Ninguna manguera se recomienda para este Servicio | | | | |
| Gas Nitrógeno | 70° | A | A | A | A |
| Gasolina | 70° | X | X | X | X |
| Gasolina Casinghead (Gas Natural Cond) | 70° | I | X | X | X |
| Glicerina | 70° | A | A | A | B |
| Grasa | 70° | A | A | A | B |
| Grasa animal | 70° | A | A | A | I |
| H | | | | | |
| Heptano | 70° | A | A | X | X |
| Hexano | 70° | A | A | B | X |
| Hexanol | 70° | B | A | B | B |
| Hexil Metil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Hexilenglicol | 70° | I | B | I | I |
| Hidrato de Cobre | 70° | I | A | I | |
| Hidrato de Magnesio | 70° | I | A | A | B |
| Hidrato de Potasio | 70° | I | A | I | B |
| Hidrato de Sodio | 70° | I | A | I | I |
| Hidroclito de Sodio | 70° | A | A | B | B |
| Hidróxido de aluminio | 70° | A | A | A | I |

* Freon* is a registered trademark of E.I. du Pont de Nemours and Company.

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|-----------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| H (continúa) | | | | | |
| Hidróxido de amonio | 70° | B | B | I | B |
| Hidróxido de Bario | 70° | A | A | A | I |
| Hidróxido de Calcio | | | | | |
| Hidróxido de Cobre | 70° | I | A | I | I |
| Hidróxido de Hierro | 70° | I | A | A | I |
| Hidróxido de Magnesio | 70° | A | A | A | A |
| Hidróxido de Potasio | 70° | B | A | A | B |
| Hidróxido de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Hidróxido Ferroso | 70° | I | A | A | I |
| Hipoclorito de Calcio | 70° | A | A | I | I |
| Hipoclorito de Sodio | 70° | A | A | A | A |

I

| | | | | | |
|-------------------|-----|---|---|---|---|
| Isobutanol | 70° | I | A | I | A |
| Isooctano | 70° | I | B | X | I |
| Isopentano | --- | I | B | I | I |
| Isopropanol | 70° | I | A | I | A |
| Isopropil Benceno | 70° | I | X | I | X |

L

| | | | | | |
|------------------------|-----|---|---|---|---|
| Licor de Sulfato Negro | 70° | A | A | A | I |
|------------------------|-----|---|---|---|---|

M

| | | | | | |
|------------------------------|-----|---|---|---|---|
| M.E.K. (Metil Etil Cetona) | 70° | X | X | B | X |
| Metanol | 70° | A | A | A | A |
| Metil Acetona | 70° | I | X | I | X |
| Metil Amil Cetona | 70° | I | X | A | I |
| Metil Amil Cetona Normal | 70° | X | X | X | X |
| Metil Butil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Metil Cellosolve | 70° | I | B | I | I |
| Metil Etil Cetona | 70° | X | X | X | X |
| Metil Hexil Cetona | 70° | X | X | X | X |
| Metil Isobutil Cetona | 70° | X | X | X | X |
| Metil Isopropil Cetona | 70° | X | X | X | X |
| Metil Propil Cetona | 70° | I | X | I | I |
| Metil Propil Éter | 70° | I | I | A | I |
| Metilbenceno | 70° | I | X | I | X |
| Metilbutanol | 70° | I | B | I | X |
| MIBK (Metil Isobutil Cetona) | 70° | I | X | I | X |
| Monoclorobenceno | 70° | X | X | X | X |
| Monoclorodibluorometano | 70° | I | X | I | I |
| Monóxido de Carbono | 70° | A | A | A | B |

N

| | | | | | |
|-----------------------|-----|---|---|---|---|
| Nafta | 70° | B | B | B | X |
| Naftaleno (Naftalina) | 70° | B | X | B | X |

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|----------------------------|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Nitratina (Salitre, Niter) | 70° | I | B | I | A |
| Nitrato Cúprico | 70° | A | A | I | I |
| Nitrato de amonio | 70° | A | A | A | I |
| Nitrato de Calcio | 70° | A | A | I | I |
| Nitrato de Cobre | 70° | A | A | A | I |
| Nitrato de Niquel | 70° | A | A | A | B |
| Nitrato de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| Nitrato de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Nitrato Cúprico | 70° | A | A | I | I |
| Nitrito de Cobre | 70° | A | A | A | I |
| Nitro Benzeno | 70° | X | X | X | X |

O

| | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| Octanol | 70° | I | A | I | B |
| Oleum | 70° | X | X | X | X |
| Ortodiclorobenceno | 70° | I | X | I | I |
| Ortodiclorobenzol | 70° | I | X | I | I |
| Oxido Nitroso | 70° | A | A | A | B |
| Oxigeno | Ninguna manguera se recomienda para este Servicio | | | | |
| Ozono | 70° | B | B | B | B |

P

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----|---|---|---|---|
| Papermaker Alum (Sulfato de Aluminio) | 70° | I | A | I | I |
| Paradictlorobenzol | 70° | I | X | I | I |
| Parafina | 70° | B | A | B | I |
| Pentacloroetano | 70° | I | I | X | I |
| Pentano | 70° | B | B | I | X |
| Pentanol | 70° | I | A | I | I |
| Percloroetileno | 70° | X | X | X | X |
| Peróxido de Hidrógeno (más del 10%) | 70° | A | A | A | B |
| Peróxido de Hidrógeno al 10% | 70° | A | A | A | B |
| Petróleo Crudo (Aceites de) | 70° | B | A | B | X |
| Petróleo-Crudo | 70° | A | B | X | X |
| Polietilenglicol | 70° | B | B | A | B |
| Polipropilenglicol | 70° | B | B | A | B |
| Potasa Caustica | 70° | A | A | A | A |
| Propanodiol | 70° | I | A | I | B |
| Propanol | 70° | I | A | I | B |
| Propil Alcohol | 70° | A | A | B | B |
| Propilenglicol | 70° | A | I | A | A |

Q

| | | | | | |
|-----------|-----|---|---|---|---|
| Queroseno | 70° | X | B | X | X |
|-----------|-----|---|---|---|---|

S

| | | | | | |
|-----------------|-----|---|---|---|---|
| Sales de Hierro | 70° | I | A | A | B |
|-----------------|-----|---|---|---|---|

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Rig Supply

Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

Manguera Termoplástica

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|--|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
|--|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|

| | Temp. (F°) | Poliuretano Spirathane | PVC Pliovic Plus | TPE Arvac SW | TPR Green Hornet XF |
|--|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|
|--|------------|------------------------|------------------|--------------|---------------------|

S (continúa)

T (continúa)

| | | | | | |
|------------------------------------|-----|---|---|---|---|
| Silicato de Sodio | 70° | I | B | A | A |
| Silicato de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Soda Cáustica (Hidróxido de Sodio) | 70° | A | A | A | B |
| Solventes Clorados | 70° | I | X | I | I |
| Sosa Cáustica | 70° | A | B | A | A |
| Sulfato Cúprico | 70° | A | A | A | I |
| Sulfato de Aluminio | 70° | A | A | A | B |
| Sulfato de Amonio | 70° | A | A | A | B |
| Sulfato de Bario | 70° | A | A | A | I |
| Sulfato de Calcio | 70° | A | A | A | I |
| Sulfato de Cobre | 70° | A | A | A | I |
| Sulfato de Hierro | 70° | A | A | A | A |
| Sulfato de Hierro | 70° | I | A | A | A |
| Sulfato de Magnesio | 70° | A | A | A | A |
| Sulfato de Manganeso | 70° | I | A | I | I |
| Sulfato de Níquel | 70° | A | A | A | A |
| Sulfato de Plomo | 70° | I | X | I | I |
| Sulfato de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| Sulfato de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Sulfato de Zinc | 70° | A | A | A | B |
| Sulfato Férrico | 70° | A | A | A | A |
| Sulfito amónico | 70° | A | A | A | I |
| Sulfito de Calcio | 70° | A | A | I | I |
| Sulfito de Manganeso | 70° | I | A | I | I |
| Sulfito de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| Sulfuro de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Sulfuro de amonio | 70° | A | A | A | I |
| Sulfuro de Bario | 70° | A | A | A | I |
| Sulfuro de Calcio | 70° | A | A | I | I |
| Sulfuro de Cobre | 70° | B | A | B | I |
| Sulfuro de Hierro | 70° | I | A | I | I |
| Sulfuro de Manganeso | 70° | I | A | I | I |
| Sulfuro de Potasio | 70° | A | A | A | B |
| Sulfuro de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Sulfuro Estánico | 70° | I | A | I | I |
| Sulfuro Estanoso | 70° | I | A | I | I |

| | | | | | |
|---------------------------------|-----|---|---|---|---|
| Tetracloruro de acetileno | 70° | I | X | I | I |
| Tetracloruro de Carbono | 70° | X | X | X | X |
| Tetracloruro de Estaño | 70° | B | B | B | B |
| Tetraetilenglicol | 70° | I | B | I | I |
| Tetrahidrofurano | 70° | X | X | X | X |
| THF (Tetrahidrofurano, Oxalano) | 70° | I | X | I | X |
| Tiosulfato de amonio | 70° | A | A | A | I |
| Tiosulfato de Sodio | 70° | A | A | A | A |
| Tolueno | 70° | X | X | X | X |
| Toluidina | 70° | I | X | I | I |
| Toluol | 70° | X | X | X | X |
| Trementina | 70° | B | B | A | |
| Tributil Fosfato | 70° | X | X | X | X |
| Triclorobenceno | 70° | X | X | X | X |
| Tricloroetano | 70° | I | X | X | X |
| Tricloroetileno | 70° | X | X | X | X |
| Tricloropropano | 70° | I | I | X | X |
| Tricloruro de Arsénico | 70° | A | A | I | I |
| Trietanolamina | 70° | B | B | B | I |
| Trietilenglicol | 70° | I | B | I | B |
| Trifenilfosfato | 70° | B | X | I | I |

U

| | | | | | |
|-----------|-----|---|---|---|---|
| Undecanol | 70° | I | A | I | I |
| Urea | 70° | A | A | A | A |

V

| | | | | | |
|-----------------|-----|---|---|---|---|
| V.M. & P. Nafta | 70° | I | B | I | I |
| Vinil Benceno | 70° | I | X | I | X |

X

| | | | | | |
|----------------|-----|---|---|---|---|
| Xileno (Xilol) | 70° | X | X | X | X |
| Xilidina | 70° | I | X | I | I |

Y

| | | | | | |
|--------------|-----|---|---|---|---|
| Yodo | 70° | X | X | X | X |
| Yoduro Etilo | 70° | x | X | X | X |

T

| | | | | | |
|---------------------------|-----|---|---|---|---|
| Tar Aromático (Alquitrán) | 70° | X | X | X | I |
| Tetraclorobenceno | 70° | I | X | I | I |
| Tetracloroetano | 70° | I | X | X | X |
| Tetracloroetileno | 70° | I | X | X | X |
| Tetraclorometano | 70° | I | X | I | X |
| Tetracloronaftaleno | 70° | I | X | I | X |

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Rig Supply

Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Propiedades Químicas del Fluoroetilenopropileno (FEP)

Como se indica por E.I. Du Pont de Nemours

Las resinas de fluorocarbono FEP son atacadas por ciertos complejos halógenos que contienen flúor incluyendo: trifluoruro de cloro, trifluoruro de bromo, pentafluoruro de yodo y fluoruro por si mismo.

El FEP también es atacado por ciertos metales como lo son el sodio o el potasio, especialmente en sus estados líquidos. Se deberá tener mucho cuidado cuando se mezclen polímeros de fluorocarbono con metales finamente divididos, como el aluminio, magnesio o bario, ya que estos pueden reaccionar violentamente si estos son encendidos o calentados a altas temperaturas. Ciertos complejos de estos metales junto con amoniaco o naftaleno (en cualquier solvente) también atacan a los productos. Se ha observado que algunos hidruros metálicos tales como boruros, cloruro de aluminio y ciertas aminas también atacan a las resinas de fluorocarbono a temperaturas elevadas.

Los siguientes materiales son inertes al FEP:

- › Alcoholes
- › Hidrocarburos alifáticos
- › Aromáticos
- › Ésteres
- › Fluorocarbonos
- › Agentes oxidantes inorgánicos
- › Ácidos orgánicos
- › Ácidos minerales fuertes
- › Aldehídos
- › Anhídridos
- › Clorocarburos
- › Éteres
- › Bases inorgánicas
- › Cetonas
- › Soluciones salinas

FEP es una marca registrada por E.I. du Pont de Nemours.

Método para la Limpieza a Vapor de Continental (Chem One™, Viper™, Fabchem™ y Fabchem™ Arc)

5 requisitos importantes:

- 1) La manguera deberá estar libre en sus extremos durante la limpieza a vapor.
- 2) Temperatura del vapor - máximo 288°F (142°C).
- 3) Tiempo de la limpieza - de 5 - 10 minutos... No más de 15 min.
- 4) Se deberá tener cuidado de no dañar el tubo al introducir las boquillas del sistema de limpieza.
- 5) El contacto prolongado del chorro de vapor sobre un área específica del tubo o en la cubierta, podría causar daños en estos.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Procedimiento de Ensamble para Mangueras Infinity™/Paladin®

Infinity™

Ubique y jale el cable estático de entre las capas de tela, doble aproximadamente una pulgada del cable estático bajo el tubo para que tenga contacto con la espiga de la conexión. El engrapado o conexión directa a tierra también es un método aceptable.

Paladin®

Ubique el alambre estático de entre las capas de tela. Inserte una de las patas del engrapado a tierra por en medio del alambre. Asegúrese que la otra pata del engrapado a tierra esté en contacto con la espiga de la conexión.

Opciones de Fijación

Férula crimpable - consulte el manual de ensambles de Continental para las especificaciones de ensamble. Las opciones actuales de férulas crimpables están enumeradas en la página 276 de este catálogo. No se requiere el uso de cintas enrolladas de PVC con el uso de férulas crimpables.

Abrazaderas - Se requiere para este método de fijación el uso de cintas enrollables de PVC. Ordene la cinta enrollable apropiada para su manguera. Siga los siguientes procedimientos al usar las cintas enrollables:

1. Inserte la espiga dentro del extremo de la manguera.
2. Aplique suficiente cinta enrollable entre las espirales externas de PVC de la manguera y asegúrese de cubrir completamente la parte donde se instalará la abrazadera.
3. Coloque la cinta enrollable apretadamente alrededor de la manguera hasta llenar correctamente las depresiones de la cubierta. Coloque la primer abrazadera, reapriete la cinta enrollable y coloque la segunda abrazadera.
4. Consulte por favor las directrices de la NAHAD para instrucciones más detalladas.

Selección de Abrazaderas.

- › Para diámetros internos de la manguera de 2" use abrazaderas con diámetro interno 2".
- › Para diámetros internos de la manguera de 3" use abrazaderas con diámetro interno 3".
- › Para diámetros internos de la manguera de 4" use abrazaderas con diámetro interno 4".

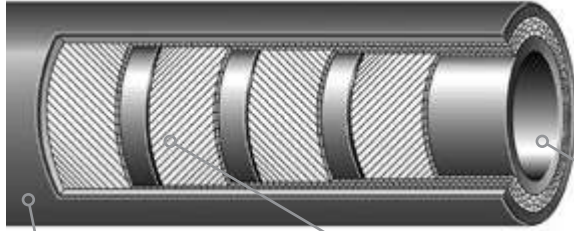
¹ NAHAD (Asociación Nacional de Distribuidores de Mangueras y Accesorios)

² ARPM (Asociación de Fabricantes de Hule)

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Información General

Construcción Básica de la Manguera



Cubierta Es la parte más visible de la manguera. Esta diseñada para proteger la manguera contra el desgaste, la abrasión, cortes, la intemperie y en situaciones generalmente destructivas encontradas en el servicio normal.

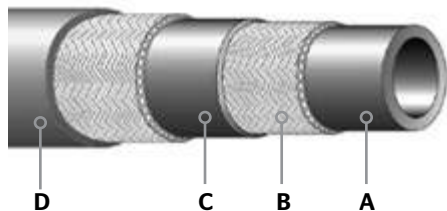
Refuerzo Es el soporte estructural de la manguera. Existen variantes en su construcción desde las más sencillas hasta combinaciones complejas en el refuerzo con cable, cuerda, tela, alambre y una combinación de todos estos.

Tubo Es la parte más interna de la manguera y sus compuestos proporcionan resistencia al material que se desee transportar. Con una amplia variedad de compuestos de hule disponibles, una manguera puede construirse de manera que pueda soportar materiales abrasivos, químicos, aceites y una amplia variedad de materiales.

Los Cuatro Métodos Básicos de Construcción de una Manguera

A pesar de que hacemos más de 2,000 tipos de mangueras para aplicaciones especializadas, existen solo cuatro métodos básicos de construcción de mangueras. Cada uno de esos cuatro métodos incorpora ciertas características especiales que lo hacen particularmente adecuado para ciertas funciones, la comprensión de estos cuatro métodos pueden ayudarle en hacer el mejor uso de este catálogo. Tenga en mente que las referencias de cualquiera de estos tipos de construcción contendrá todas las características y beneficios presentadas aquí, además de cualidades específicas que se deseen alcanzar a través del compuesto del hule apropiado, la elección de materiales, variaciones en las capas y espesores, que aseguren que cada manguera es exactamente la correcta para el trabajo para lo cual fue diseñada.

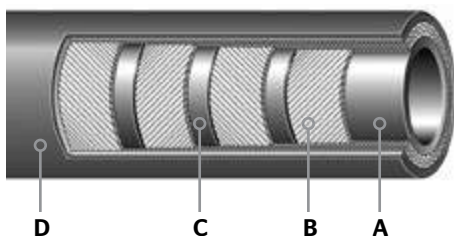
Tipo 1



Tipo 1: Manguera Trenzada en Forma Vertical u Horizontal

- Toda la manguera se vulcaniza en una sola operación.
- Tubo extruido continuo.
 - Refuerzo trenzado continuo de cuerda textil sintética u otro material, aplicado por trenzadoras verticales u horizontales de alta velocidad.
 - Capas de hule entre las trenzas que establecen un agarre positivo entre estas cuando se realiza la vulcanización.
 - Cubierta extruida continua.

Tipo 2



Tipo 2: Manguera con Refuerzo en Espiral.

- Construida por maquinaria con refuerzo de alambre o cuerda textil los cuales se aplican de tal manera que cada capa está puesta en un ángulo determinado e invertidas entre sí para una máxima estabilidad dimensional.
- Tubo extruido o calandrado.
 - Refuerzo de cuerda textil sintética u otro material.
 - Capas de hule entre los refuerzos que establecen un agarre positivo entre estas cuando se realiza la vulcanización.
 - Cubierta.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

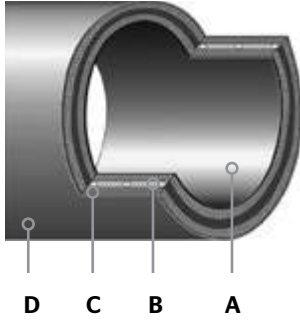
Equipos

Apéndice

Información General

Los Cuatro Métodos Básicos de Construcción de una Manguera (continuación)

Tipo 3

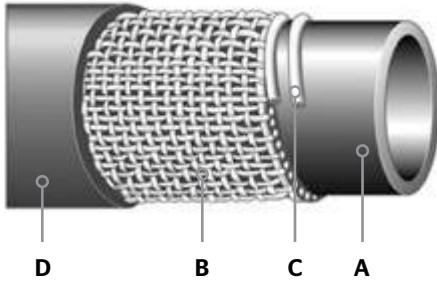


Tipo 3: Manguera de Construcción Manual con Capas en Espiral.

Construida a mano sobre un mandril. Vulcanizada bajo presión aplicada externamente por tela envolvente y vapor.

- A. Tubo calandrado o construido para adaptarse al servicio.
- B. Tela vendada en espiral.
- C. Refuerzo de alambre cuando es necesario.
- D. Cubierta con componentes y calibres seleccionados. Vulcanizado acabado venda.

Tipo 4



Tipo 4: Manguera con Refuerzo Tejido.

- A. Tubo extruido continuo.
- B. Funda de tejido textil continuo.
- C. Refuerzo con espiral de alambre intercalado con el tejido cuando es necesario.
- D. Cubierta extruida continua.

Ventajas

TIPO 1 Manguera Trenzada

Flexible. Alta resistencia a la torsión. Cubierta con acabado liso o vendado. Disponible en tramos largos continuos. Excelente resistencia a la tensión.

TIPO 2 Manguera con Refuerzo en Espiral

Extremadamente flexible. Tubo con paredes suaves y uniformes. Alta resistencia a la tensión con capacidad de grandes longitudes.

TIPO 3 Manguera de Construcción Manual con Capas en Espiral

Construcción artesanal para requerimientos especiales. Amplia variedad en medidas, materiales y tipos de construcción. Con construcción resistente para adaptarse a los diferentes requerimientos de trabajos pesados. Pueden ensamblarse con conexiones interconstruidamente, nipples, bridas y coples giratorios. Disponibles en tramos de hasta 50 pies, en medidas de hasta 18 pulgadas. En diámetros mas grandes, consulte a su representante de Continental.

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Información General

Definiciones de Extremos en Mangueras



Extremo Recto

Todos los elementos de la construcción de la manguera están expuestos (incluyendo el alambre si este es utilizado como refuerzo). El diámetro interno es el mismo a lo largo de toda la manguera. En algunas especificaciones de construcción envuelta donde se tenga refuerzo de alambre, el alambre y las capas de refuerzo no están expuestas. Todas las mangueras con espirales en vertical están disponibles solo con extremos lisos. Las mangueras construidas en máquina con capas envueltas en espiral horizontal es suministrada con extremos rectos a menos que otra cosa se especifique en la lista de precios.



Interconstruidas con Niple y Brida

El extremo de la manguera está construida completamente sobre el cuerpo del niple. Los materiales del refuerzo de la manguera también están anclados sobre el niple. Los nipples utilizados generalmente son fabricados de tuberías. Los nipples hechos de tubería estándar tendrán el mismo diámetro nominal cuando la tubería sea de 12" y menor, dado que los diámetros nominales de tubería arriba de 12" son descritas como diámetro externo del tubo y no como diámetro interno. Disponible sólo para mangueras de construcción envuelta a mano.



Extremo Sujado

Primordialmente utilizada en la manguera para carga y descarga de petróleo en muelles, como una alternativa al tipo interconstruidas con niple. El inserto del cople de acero (ya sea al carbón o inoxidable) se adapta con bridas roscadas, deslizables o soldadas. El inserto del cople se une a la manguera con el uso de férulas de acero suajadas en la cubierta.



Extremo Agrandado

El extremo de la manguera se agranda para colocar el diámetro externo de la espiga de una conexión más el largo de la espiga. La espiral de alambre finaliza en el extremo agrandado. El diámetro interno "estándar" de un extremo agrandado es el mismo del diámetro nominal externo de la tubería. (Ejemplo: D.I. de una manguera de 6" se agranda en el extremo a 6 5/8", maneja una tubería de 6" con un D.E. de 6 5/8") normalmente usado en mangueras de construcción envuelta a mano.



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Definiciones de Extremos en Mangueras

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |



Extremo de Boquilla Cónica de Hule

El diámetro interno y el diámetro externo del extremo de la manguera se van reduciendo hasta formar una boquilla. El refuerzo de la manguera se extiende hasta la punta de la boquilla. Se agrega una tapa de hule para proteger el refuerzo y darle la forma apropiada de boquilla. Este tipo de terminación esta disponible sólo en mangueras construidas sin alambre en espiral insertado horizontalmente y en mangueras construidas con la maquina de capas envueltas.



Extremo con Brida Bipartida

La forma acampanada es moldeada como parte integral de la manguera. La capa de tela de la manguera se extiende mas allá de la parte recta y es anclada a un anillo de acero circular. Una brida bipartida de acero maleable se coloca por detrás de la parte acampanada para actuar como superficie de asentamiento para los tornillos y tuercas. Los tornillos se utilizan para conectar y asegurar las bridas por encima de el diámetro externo del extremo acampanado. Se utiliza normalmente en mangueras de construcción envuelta a mano.



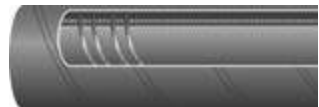
Extremo con Brida Ahulada

Su forma es igual a las bridas metálicas de las tuberías. Es moldeada como parte integral de la manguera con el tubo, refuerzo de tela textil (sin alambre) y cubierta extendiéndose hasta el diámetro externo de la brida de hule. La brida ahulada tiene barrenos para que coincidan con los requerimientos del cliente. Adicionalmente se colocan por detrás de la brida ahulada unos anillos de metal sólido (perforados para que coincidan con los barrenos de la brida ahulada) para proporcionar una superficie de asentamiento para tornillos y tuercas.



Extremo Suave

El refuerzo de espiral de alambre se termina varias pulgadas antes del extremo de la manguera. Generalmente se usa el extremo suave cuando una manguera tiene el tubo o cubierta corrugada, o ambas cosas y siempre tiene el diámetro interno y externo liso. Normalmente usado en mangueras de construcción manual.



Información General

Relación de diseño – Asociación de Fabricantes de Productos de Hule (ARPM)

Reimpreso del manual de mangueras ARPM IP-2-2015

Relación de Diseño

Una relación utilizada para establecer la presión de trabajo de la manguera, basada en la resistencia a la ruptura de la manguera.

Consideraciones de Diseño

En el diseño de la manguera, es habitual desarrollar una relación de diseño, que es la relación entre la presión mínima de ruptura y la presión máxima de trabajo (PT).

Se compilan los datos de la prueba de ruptura y el valor mínimo se establece mediante técnicas estadísticas aceptadas. Esta se realiza como un control de los cálculos teóricos, basado en la resistencia de los materiales de refuerzo y en las características del método de fabricación.

Los valores mínimos de ruptura se utilizan como un factor para establecer una presión de trabajo máxima razonable y segura.

La Presión Máxima de Trabajo es una de las Características de Funcionamiento Esenciales que un Usuario de Manguera Debe Conocer y Respetar para Asegurar un Servicio Satisfactorio y una Vida Óptima.

Cabe señalar que las relaciones de diseño dependen de más cosas que el valor mínimo de ruptura. El técnico de mangueras debe anticipar el deterioro natural en la resistencia de los materiales del refuerzo, el deterioro acelerado inducido por los entornos previstos en los que se utilizará la manguera y las situaciones dinámicas que una manguera podría encontrar en servicio.

Incluyendo todas las consideraciones, las relaciones de diseño siguientes deben:

| Relación de Diseño | Tipo de Manguera |
|--------------------|--|
| 2:1 | Manguera para transportar cemento, concreto, yeso y lechada, designación ASME B30.27 |
| 3:1 | Manguera para agua hasta 1 MPa (150 psi) Presión de Trabajo |
| 4:1 | Manguera para todos los demás líquidos, materiales sólidos suspendidos en líquidos o mangueras para aire y agua de más de 1 MPa (150 psi) PT Manguera para aire comprimido y otros gases. |
| 5:1 | Manguera para medios líquidos que se transforman inmediatamente en gas en condiciones atmosféricas estándar |
| 10:1 | Manguera para vapor |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Certificaciones de Estándares

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |



Cumple con las normas y prácticas aceptadas diseñadas por expertos de la industria para el diseño sanitario, fabricación, instalación y limpieza de equipos para lácteos y alimentos o sistemas utilizados para manejar, procesar y empacar productos consumibles donde se requiere un alto grado de sanidad para prevenir la contaminación.



Una sociedad de clasificación, con la misión de promover la seguridad de la vida, los bienes y el ambiente natural, principalmente a través del desarrollo y verificación de estándares para el diseño, construcción y mantenimiento operativo de instalaciones marinas.



Organización sin ánimo de lucro que supervisa el desarrollo del consenso voluntario de las normas para productos, servicios, procesos, sistemas y personal en los EE. UU. También coordinan los estándares de los EE. UU. Con los estándares internacionales para que los productos estadounidenses pueden ser utilizados en todo el mundo. ANSI acredita estándares que son desarrollados por representantes de otras organizaciones de normalización, agencias gubernamentales, grupos de consumidores, empresas y otros. Estas normas garantizan que las características y el desempeño de los productos sea consistente, que las personas usen las mismas definiciones y términos, y que los productos se prueben de la misma forma.



La mayor asociación comercial de Estados Unidos para la industria del petróleo y el gas natural. Funciona a nombre de la industria en el establecimiento y certificación de estándares de la industria.



Su misión principal ha sido diseñada para proporcionar reducción de residuos, evaluación comparativa, redes, gestión de estándares internacionales de productos y oportunidades educativas para sus miembros ejeivos.



ASME es una de las organizaciones de desarrollo de normas más antiguas de América. Produce aproximadamente 600 códigos y estándares que cubren muchas áreas técnicas, tales como elementos de sujeción, accesorios de plomería, elevadores, tuberías y sistemas de plantas de energía y componentes. Los estándares de ASME son desarrollados por comités de expertos en la materia que utilizan un proceso abierto, basado en el consenso. Muchas normas de ASME son citadas por las agencias gubernamentales como herramientas para cumplir sus objetivos regulatorios. Los estándares de ASME son por lo tanto, voluntarios, a menos que las normas hayan sido incorporadas en un contrato comercial o incorporado a las regulaciones aplicadas por una autoridad que tiene jurisdicción, como una agencia gubernamental federal, estatal o local. Los estándares de ASME son utilizado en más de 100 países.



Una organización internacional de estándares que desarrolla y publica voluntariamente normas técnicas de consenso para una amplia gama de materiales, productos, sistemas y servicios. Alrededor de 12,575 normas de consenso voluntario de ASTM operan a nivel mundial.



El Instituto Federal Alemán para la Evaluación de Riesgos aprobó la lista de hules naturales y sintéticos y sus requisitos para ser utilizados en productos alimenticios.

Información General

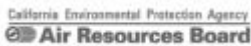
Certificaciones de Estándares (continuación)



Estándares producidos por el Grupo BSI que está incorporado bajo una Carta Real. El Grupo BSI produce normas británicas bajo la autoridad de la Carta, que establece como uno de los objetivos de BSI establecer estándares de calidad para productos y servicios, y preparar y promover la adopción general de los Estándares Británicos y horarios en conexión con el mismo y de vez en cuando para revisar, alterar y enmendar tales estándares y horarios según lo exija la experiencia y las circunstancias.



Una agencia de certificación internacional. Además de certificaciones, proporcionan experiencia en salud, seguridad y medio ambiente (HSI).



Cumple con el estándar establecido por la Oficina de los Recursos del Aire en California (California Air Resource Board) para bajo rendimiento de permeación y es compatible con los sistemas Asistidos EVR Fase II.



El marcado CE indica que el fabricante o importador reclama el cumplimiento de la legislación pertinente de la UE aplicable a un producto, independientemente de dónde se fabrica. Al colocar el marcado CE en un producto, un fabricante declara, como su única responsabilidad, en conformidad con todos los requisitos legales para lograr el marcado CE que permite la libre circulación y venta del producto en toda el Área Económica Europea.



Compressed Gas Association es una organización de desarrollo de estándares acreditada por ANSI que trabaja directamente con agencias federales, estatales y municipales para promover prácticas y normas seguras y responsables. Establecen normas de seguridad, información de seguridad y advertencias sobre las propiedades químicas o físicas de los gases y sus contenedores.



CSA está autorizada por el gobierno canadiense para aprobar y certificar Productos de acuerdo con el "Código Eléctrico Canadiense". Un producto listado por CSA significa que es un producto que ha sido probado y cumple con las normas aplicables de seguridad y / o desempeño, incluidas las normas aplicables escritas o administradas por el American National Standards Institute (ANSI), Underwriters Laboratories (UL), Canadian Standards Association (CSA), NSF International (NSF) y otros.



Los requisitos estándar cubren la manguera y ensambles de manguera, incluida la manguera para recuperación de vapor y ensambles para uso en dispositivos dispensadores de líquidos inflamables. Un ensamble de manguera para un líquido inflamable (gasolina y diesel) consiste en manguera flexible y conexiones adecuadas para conectarse a equipos dispensadores de líquidos inflamables. El término "gasolina" incluye gasolina con pequeñas cantidades de aditivos como detergentes, disolventes para detergentes, productos químicos anticongelantes y gasolina con hasta un 15 por ciento de etanol. Cumple con los requerimientos de seguridad canadiense para el código eléctrico.



Un registro internacional acreditado y una sociedad de clasificación que presta servicios a varias industrias, incluyendo marítimas, energía renovables, petróleo y gas, electrificación, alimentos y bebidas y cuidado de la salud. También es la mayor consultora técnica y supervisora de las energías renovables globales (particularmente viento, olas, mareas y solar) y petróleo y gas industria: el 65% de los ductos marinos del mundo están diseñados e instalados para DNV GL estándares técnicos.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Certificaciones de Estándares (continuación)

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |



Una agencia del gobierno federal de los Estados Unidos que fue creada para el propósito de proteger la salud humana y el medio ambiente mediante escribir y hacer cumplir reglamentos basados en leyes aprobadas por el Congreso. Tiene la responsabilidad de mantener y hacer cumplir los estándares nacionales bajo una variedad de leyes ambientales, en consulta con gobiernos estatales, tribales y locales. Delega algunos permisos, monitoreos y responsabilidad de la aplicación a los estados de EE. UU. y las comunidades reconocidas federalmente.



La composición de la manguera consiste en materiales aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos para su uso en el contacto directo de los productos alimenticios.



La Organización Internacional de Normalización es una organización independiente, no gubernamental Organización formada por las organizaciones de normalización de 163 países miembros. Es el mayor desarrollador mundial de estándares internacionales y facilita el comercio mundial proporcionando estándares comunes entre las naciones. Más de veinte mil estándares se han establecido cubriendo todo, desde productos manufacturados y tecnología hasta seguridad alimentaria, agricultura y cuidado de la salud. El uso de los estándares ayuda en la creación de productos y servicios seguros, confiables y de buena calidad. Los estándares ayudan a las empresas aumentan la productividad minimizando errores y desperdicios. Habilitando productos de los diferentes mercados para ser directamente comparados, facilita a las empresas a ingresar a nuevos mercados y ayudar en el desarrollo del comercio global de manera justa. Los estándares también sirven para salvaguardar a los consumidores y usuarios finales de productos y servicios, asegurando que los productos certificados cumplan con los estándares mínimos establecidos internacionalmente.



Una organización de servicios técnicos y empresariales y una sociedad de clasificación marítima dedicada a la investigación y educación en la ciencia de la ingeniería. Busca mejorar la seguridad de la vida, las instalaciones y el medio ambiente ayudando a los clientes a garantizar la calidad en la construcción y operación de la infraestructura crítica.



El producto cumple con los lineamientos establecidos por la Administración de Seguridad y Salud en Minas (MSHA) para garantizar la seguridad y la salud de los usuarios al utilizar productos en una aplicación de minería.



Organización profesional para la industria de la corrosión que publica la práctica estándar, método de prueba y estándares de requisitos de materiales para uso de la industria y otros sociedades de corrosión.



Promueve altos estándares profesionales de negocios, productos y conducta ética en el trato con clientes, proveedores y competidores. Incluye empresas de todo el mundo, se dedica a la distribución y fabricación de todo tipo de mangueras, tubing, coples, conexiones, abrazaderas y accesorios relacionados que sirven al mercado industrial.



La asociación comercial de la industria estadounidense sirve como un foro donde todos los socios de los canales de energía de fluidos trabajan juntos para avanzar en la tecnología de potencia de fluidos fortalecer la industria de la potencia de fluidos y fomentar el éxito de los miembros.

Información General

Certificaciones de Estándares (continuación)

- 

Si fabrica, vende o distribuye productos para tratamiento o distribución de agua en Norteamérica, sus productos deben cumplir con NSF / ANSI 61: Drinking Water System Componentes - Efectos en la salud por la mayoría de las agencias gubernamentales que regulan suministro de agua potable.
- 

Asociación voluntaria de empresas petroleras que tienen interés en el transporte y terminación del crudo y productos derivados del petróleo. Su misión es ser la principal autoridad en la operación segura y ambientalmente responsable de los petroleros y terminales, promoviendo la mejora continua en los estándares de diseño y operación.
- 

Asociación comercial líder para la industria de petróleo y gas costa afuera del Reino Unido. Desarrollan y entregan iniciativas y programas de toda la industria que se involucran con Gobiernos y otras organizaciones externas.
- 

Las clasificaciones se determinan sobre dos factores, la permeabilidad y la resistencia al fuego. Particularmente, con la gasolina volátil, la permeabilidad es una preocupación debido a la acumulación de vapor. Este sistema de calificación se utiliza exclusivamente para mangueras marinas y proporciona los siguientes grados: A1: manguera para alimentación de combustible; tiene una cubierta resistente al fuego; está diseñada para tener combustible en la manguera todo el tiempo. Menos permeable con mayor resistencia al fuego. A2 – manguera de ventilación de combustible; tiene una cubierta resistente al fuego y no está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento. B1 – manguera para alimentación de combustible; sin cubierta resistente al fuego; está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento; destinada a espacios no cerrados. Motores diésel o aplicaciones de gasolina fuera de cubierta. B2 – manguera de ventilación para combustible; sin cubierta resistente al fuego; no está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento. Líneas de ventilación de diésel.
- 

UL es la organización líder para la "seguridad eléctrica" en los EE. UU., Un miembro importante de todos los tableros del "Código Eléctrico Nacional" y sustancialmente involucrados en la armonización de las normas internacionales IEC. Los productos listados por UL significan que UL ha probado y evaluado muestras representativas de ese producto y determinó que cumplen con los requisitos de UL.
- 

Sigue las regulaciones federales para los requisitos de seguridad de componentes marinos.
- 

La manguera cumple con los lineamientos establecidos por el Departamento de Agricultura de EE. UU. Para transferir productos alimenticios de forma segura siendo certificados por la FDA.
- 

Un departamento del gabinete federal del gobierno de los Estados Unidos relacionado con el transporte. Su misión es servir a los Estados Unidos garantizando un sistema de transporte con servicio rápido, seguro, eficiente, accesible y conveniente que satisfaga los intereses nacionales vitales y mejore la calidad de vida del pueblo estadounidense, hoy y en el futuro.
- 

La manguera cumple con los lineamientos establecidos por la Convención Farmacopea de los Estados Unidos para mantener la pureza y calidad del producto transportado.

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Métodos de Pruebas para Mangueras

Reimpreso del manual de mangueras ARPM IP-2-2015

Advertencia de Seguridad:

Las pruebas pueden ser peligrosas, por lo tanto se deberán realizar sólo por personal debidamente capacitado usando las herramientas y los procedimientos apropiados. El no seguir estos procedimientos se podría causar daños a los bienes y/o lesiones corporales graves.

La Rubber Manufacturers Association (ARPM) reconoce, acepta y recomienda los métodos de pruebas de la American Society for Testing and Materials (ASTM).

A menos que se especifique otra cosa, todas las pruebas de mangueras deben ser realizadas de acuerdo al Método No. D-380 de la ASTM (última versión). Donde no esté disponible la prueba ASTM D-380, se deberá seleccionar otro método de prueba, describiendo este a detalle.

ARPM participa con ASTM bajo la colaboración de la American National Standard Institute (ANSI), en Technical Comitee 45 (TC45) del The International Organization for Standardization (ISO) desarrollando métodos de prueba estándar y de producto para mangueras. Muchos de estos métodos de prueba mostrados por ASTM D-380 son copiados o estrechamente paralelos a los publicados por ISO. Muchos de ellos son únicos, en estos casos, la ARPM proporcionará las referencias estándar de pruebas necesarias, las cuales pueden ser adquiridas de la American National Standard Institute (ANSI).

Pruebas de Presión Hidrostáticas

Clasificación de Pruebas de Presión Hidrostáticas:

1. De Tipo Destructivo

- a. Prueba de Ruptura
- b. Prueba Sostenida

Pruebas de Tipo Destructivo

Las pruebas de tipo destructivo solo se realizan a ciertas mangueras, normalmente de 18" (460 mm.) a 36" (915 mm.) de largo, y como su nombre lo indica, la manguera es completamente destruida para poder cumplir con la prueba.

- a. En la prueba de ruptura se registra la presión cuando ocurre la ruptura de la manguera.
- b. En la prueba sostenida, cuando es necesaria, se determina si algún punto débil se desarrollará cuando se le aplique una presión en un determinado tiempo.

2. De Tipo no Destructivo

- a. Prueba de presión
- b. Prueba de cambio de longitud (elongación y contracción)
- c. Prueba de cambio de diámetro o circunferencia
- d. Prueba de deformación
- e. Levantamiento
- f. Giro
- g. Torción
- h. Expansión volumétrica

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos

Información General

Métodos de Pruebas para Mangueras Pruebas de Presión Hidrostáticas (continuación)

Pruebas de tipo no destructivo

Las pruebas de tipo no destructivo se realizan sobre la longitud y los ensambles de la manguera. El propósito de estas pruebas es eliminar defectos no visibles en la revisión de la manguera o determinar ciertas características de la manguera mientras es sometida a presión interna.

a. La prueba a presión se aplica normalmente a una manguera por un periodo de tiempo específico. En una manguera nueva, la prueba de presión es en general un 50% de la ruptura mínima especificada, excepto para la manguera contra incendio, donde la presión de ruptura es dos veces la presión de pruebas de servicio marcada en la manguera (67% de la ruptura mínima especificada). Las pruebas hidrostáticas realizadas para mangueras contra incendio no deberán ser mayores a las pruebas de servicio a presión mencionadas anteriormente. Es sumamente importante tener un control sobre estas presiones para no aplicar una sobretensión, debilitando de esta manera una manguera normal.

b. Con algunos tipos de mangueras, es sumamente útil saber cómo se comportará una manguera bajo presión. Todo cambio presentado en la prueba de longitud son comparados con las medidas originales tomadas a una presión de 10 psi (0.069 Mpa.), excepto aquellas pruebas donde la manguera tenga en su refuerzo una trenza de alambre o alambre en espiral. La presión especificada, la cual es normalmente la presión de prueba, se aplica e inmediatamente se miden las características deseadas y se registran.

La presión especificada, la cual es normalmente la presión de prueba, se aplica e inmediatamente se miden las características deseadas y se registran. El porcentaje de cambio de longitud (elongación o contracción) es la diferencia entre la longitud a 10 psi. (0.069 Mpa.) (excepto con refuerzo de trenza de alambre o alambre en espiral) y que en la prueba a presión es dividido entre 100 por la longitud dada a 10 psi. (0.069 Mpa.). La elongación sucede si la longitud de la manguera bajo la prueba a presión es más grande que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). La contracción sucede si la longitud de la manguera bajo la prueba a presión es menor que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). En las mangueras que tengan el refuerzo de trenza de alambre y alambre en espiral, se aplica la prueba a presión y se registra la longitud. Se libera la presión y después de 30 segundos, se mide de nuevo la longitud; la medida obtenida se denomina como "longitud original."

c. El porcentaje de cambio en el diámetro externo o en la circunferencia es la diferencia entre el diámetro externo a 10 psi. (0.069 Mpa.) y la obtenida bajo la prueba a presión por 100 dividido entre el diámetro externo a 10 psi. (0.069 Mpa.). La expansión sucede si la dimensión en la prueba a presión es más grande que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). La contracción sucede si la dimensión en la prueba a presión es menor que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.).

d. La deformación es la desviación de una línea recta trazada de una conexión a otra. La máxima desviación desde esta línea es la deformación. Primero, se toma una medida a 10 psi. (0.069 Mpa.), después se realiza la prueba a presión. La deformación es la diferencia entre las dos, en pulgadas. Normalmente se realiza este tipo de mediciones sólo en la manguera contra incendio.

e. El levantamiento es la altura que toma la manguera desde la superficie de la mesa de prueba cuando se encuentra bajo presión. La diferencia entre el levantamiento a 10 psi. (0.069 Mpa.) y el levantamiento producido con la prueba a presión es cerca de 0.25" (6.4 mm.). Normalmente se realiza este tipo de mediciones sólo en la manguera contra incendio.

f. El giro es la rotación de un extremo libre de la manguera mientras se encuentra bajo presión. La primera lectura se toma a los 10 psi. (0.069 Mpa.) y la segunda cuando se realice la prueba a presión. El giro es la diferencia, en grados, entre la base de 10 psi. (0.069 Mpa.) y la realizada en la prueba a presión. El giro será informado como giro a la derecha (hacia donde aprietan las conexiones) o giro a la izquierda. Situándose a la entrada de la presión y mirando hacia el extremo libre de la manguera un giro en sentido de las manecillas del reloj se considerará un giro derecho y un giro en contra de las manecillas del reloj se considerará un giro izquierdo.

g. La prueba de torsión es una medida para ver la capacidad de una manguera de cubierta entretejida para soportar presiones momentáneas mientras la manguera se dobla bruscamente sobre sí misma a 18" (457 mm.) de un extremo.

La prueba se debe realizar con presiones que oscilen del 62% de la prueba a presión en medidas de 3" (76 mm.) y 3.5" (89 mm.) al 87% en medidas por abajo de 3" (76mm.). Esta prueba se realiza sólo a mangueras contra incendio de cubierta entretejida.

h. La prueba de expansión volumétrica es aplicable solo a cierto tipo específico de mangueras, como las de tipo hidráulico o de dirección asistida, y es un medición de su expansión volumétrica bajo rangos de presión interna.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

| |
|------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangueras y sus Ensamblados

1.0 Propósito

Estos procedimientos especifican métodos para realizar pruebas de resistencia eléctrica para mangueras de hule o termoplásticas y sus ensamblados.

2.0 Alcance

Los procedimientos están destinados para realizar pruebas de conducción eléctrica en mangueras con aplicaciones antiestáticas y no conductivas (aislantes), junto con continuidad, discontinuidad eléctrica entre conexiones o discontinuidad eléctrica entre conexiones.

Advertencia

Las mangueras hidráulicas utilizadas en equipos de energía y equipos de telefonía móvil deberán ser probadas según los requerimientos de SAE 100R8.

3.0 Definición

- 3.1 Manguera antiestática - La construcción de la manguera antiestática es aquella que es capaz de disipar la electricidad estática acumulada, que se genera durante el flujo a alta velocidad del material transportado a través de la manguera.
- 3.2 Manguera conductiva - La construcción de la manguera conductiva es aquella que es capaz de conducir una corriente eléctrica.
- 3.3 Corriente directa (C.D.): Flujo continuo de carga eléctrica en una misma dirección.
- 3.4 Conductividad eléctrica: Es la manera de medir la capacidad de los materiales para conducir una corriente eléctrica. Conductividad = 1/Resistencia.
- 3.5 Resistencia eléctrica: Es la propiedad de un material para oponerse o resistirse al flujo de una corriente eléctrica.
- 3.6 Manguera no conductiva (aislada): La construcción de la manguera no conductiva es aquella que resiste el flujo de una corriente eléctrica.
- 3.7 Ley de Ohm: La corriente eléctrica (I) es igual al voltaje aplicado (V) dividido entre la resistencia (R). En términos prácticos, entre más alta sea la resistencia eléctrica con un voltaje constante, la corriente eléctrica que pase por un objeto será menor.
- 3.8 Ohm: Es la cantidad de resistencia que limita el paso de la corriente aplicada de un amperio con el voltaje de un voltio.

4.0 Equipo

4.1 Instrumentos de prueba: Todos los instrumentos de prueba se deberán calibrar con una fiabilidad y reproducibilidad (R&R) menor al 30%. Algunos instrumentos para medir resistencias eléctricas altas pueden tener un circuito interno de protección, el cual puede causar errores en las pruebas donde se tenga rangos menores a un mega ohm.

Durante las pruebas, no más de 3 watts (W) deberán ser disipados en la muestra, para prevenir resultados erróneos debido a los efectos de la temperatura. La energía disipada deberá determinarse con el voltaje al cuadrado del circuito abierto dividido entre la resistencia medida, ver la ecuación 1 (disipación de energía).

$$\text{(Voltaje)}^2$$

$$1) \text{ Disipación de energía} = \frac{\text{(Voltaje)}^2}{\text{Resistencia en Ohms}}$$

Para determinar la resistencia eléctrica de una manguera no conductiva, la prueba se deberá realizar con instrumentos especialmente diseñados para medir la resistencia aislada, teniendo un voltaje nominal de 500 voltios de C.D. en el circuito abierto, o con cualquier otro instrumento conocido que otorgue resultados comparables. Para la medición de discontinuidad se puede usar una fuente de 1000 voltios de C.D. en vez de una fuente de 500 voltios de C.D.

Para mangueras con tubo o cubierta conductiva, los valores de resistencia obtenidos pueden variar al aplicar voltaje, y pueden ocurrir errores en pruebas de bajo voltaje. Como punto de partida, se puede usar un óhmetro (9 volts). Para mediciones requeridas de continuidad eléctrica entre conexiones finales, uniones externas o internas de cables, el instrumento utilizado deberá ser un óhmetro (9 volts).

Información General

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangueras y sus Ensamblés (continuación)

4.2 Contactos y electrodos: cuando el procedimiento de prueba se realice por contacto con la cubierta de la manguera, se colocarán electrodos alrededor de la cubierta exterior de la manguera con bandas de 25mm +2mm., 0mm. (1" +1/16", 0") de ancho, mediante la aplicación de laca de plata líquida conductiva y cinta metálica de cobre (p.e. marca Scotch 3M) como se muestra en la figura 6-1. Cuando se utiliza laca de plata (p.e. plata coloidal líquida esta disponible con Ted Pella, Inc. catálogo #16031) la resistencia de la superficie entre cualquiera de los dos puntos de la muestra de la película seca no excederá los 100 Ω . Cuando se utilice un líquido conductivo el área de contacto del electrodo tendrá que ser completamente humedecido y permanecerá así hasta la terminación de la prueba. El líquido conductivo consistirá de:

- › Polietilenglicol de masa relativa molecular 600 : 800 partes de masa.
- › Agua: 200 partes de masa.
- › Agente humectante: 1 parte por masa.
- › Cloruro de Potasio: 10 partes por masa.

Cuando el procedimiento de prueba se realice por contacto con el tubo de la manguera, es preferible usar una clavija de cobre con un diámetro externo igual o ligeramente más grande que el diámetro interno de la manguera o una espiga de acero de manguera recubierto con líquido conductivo, y empujado 25 mm. (1") por dentro de la manguera. Una alternativa para mangueras de 50 mm. (2") y por encima, sería aplicar la laca de plata sobre el diámetro interno de la manguera, entonces insertar la clavija o la espiga para manguera. Los cables eléctricos de los instrumentos de prueba deberán estar limpios para realizar un adecuado contacto con la cinta metálica de cobre y/o las clavijas de cobre o las espigas para manguera.

5.0 Preparación y limpieza para las pruebas

La superficie de la manguera deberá estar limpia. Si es necesario, se puede limpiar con tierra de batán (silicato de aluminio magnesio) y agua, seguido de un enjuague con agua destilada, permitiendo el secado de la manguera en un ambiente no contaminado. No utilice materiales orgánicos que ataquen o hinchen el hule y no pula o frote las superficies de prueba. La superficie de la manguera no deberá ser deformada durante la aplicación de los contactos o durante la prueba. Cuando utilice piezas de prueba, los soportes deberán estar afuera del tramo de prueba. Cuando utilice un tramo largo de manguera, la manguera deberá estar desenrollada y recta sobre polietileno u otro material aislante disponible. Se deberá tener cuidado de que la manguera este aislada de cualquier fuga eléctrica a lo largo de toda ella.

6.0 Condiciones de pruebas

Para pruebas en laboratorios, la manguera y sus conexiones deberán tener una temperatura de +23°C \pm 2°C (73.4°F \pm 3.6°F) por lo menos durante 16 horas, con una humedad relativa que no exceda el 70%. Sin embargo es permisible usar las condiciones comunes en la fábrica, almacén o del laboratorio siempre y cuando exista un consentimiento entre el proveedor y el cliente y que la humedad relativa en estos lugares no sobrepase el 70%.

7.0 Muestras para pruebas

Prepare tres piezas para pruebas de aproximadamente 300 mm. (12") de largo de muestras tomadas al azar de la producción o de un lote. Las condiciones de pruebas se ven en la sección 6.0. Coloque la muestra de prueba sobre bloques de polietileno u otro material aislante, para proporcionar una resistencia mayor de 10¹¹ Ω entre la muestra y la superficie donde asientan los bloques. Asegúrese de que las puntas de los cables del instrumento no se toquen entre sí, no toquen la manguera o cualquier otra parte que no sean las terminales a conectar. Evite respirar sobre la superficie de prueba para no crear condensación que puedan dar lecturas imprecisas.

8.0 Procedimiento para mangueras con tubo conductivo:

Coloque los electrodos como se ha especificado en la superficie interna de la manguera, en cada extremo de la misma. El borde de la clavija del electrodo deberá coincidir con el extremo de la manguera. Cuando utilice un líquido conductivo, se deberá tener cuidado para evitar alguna fuga entre el tubo y el refuerzo o la cubierta de la manguera.

Aplique los contactos de metal a los electrodos.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

Nota: En ediciones anteriores del manual para mangueras, este método se denominaba como método de clavija.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

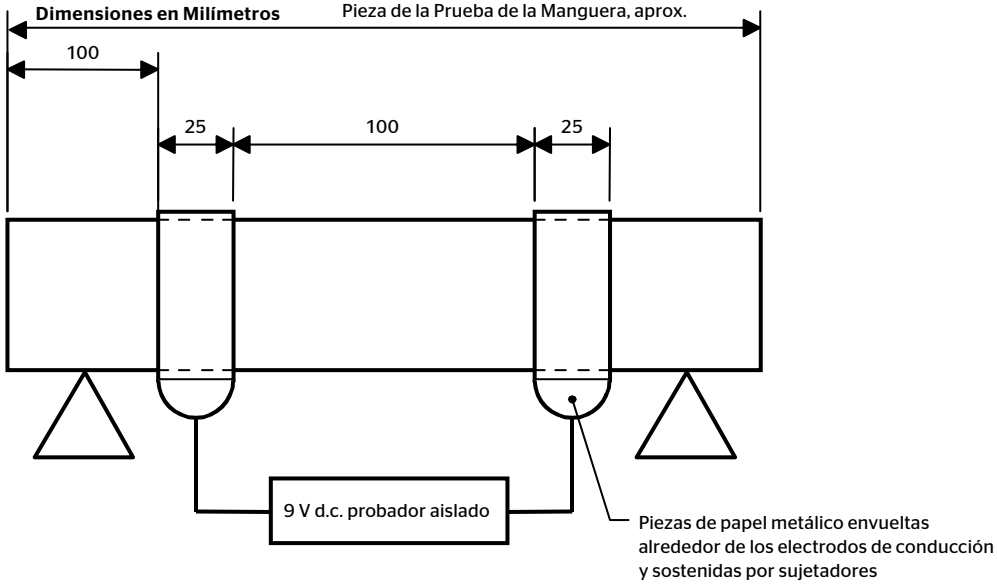
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangueras y sus Ensamblés (continuación)



Dibujo 6-1 - Contactos y electrodos para la prueba en mangueras

9.0 Procedimiento para mangueras con cubierta conductiva

Coloque los electrodos como se ha especificado en la circunferencia externa de la manguera, en cada extremo de la misma. Vea el dibujo 6-1. Asegúrese de que se mantenga el contacto de los electrodos alrededor de la circunferencia y que estos sean lo suficientemente largos para los dos extremos libres que serán asegurados por un sujetador de tensión (Vea el dibujo 6-1) de tal manera que el ajuste de el electrodo sea lo más ajustado posible. Coloque los contactos de metal.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (± 1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

10.0 Procedimiento a través de la manguera con compuestos conductivos o no conductivos

Coloque el electrodo como se ha especificado en la superficie interna de la manguera, al extremo de la misma (extremo A) y el otro electrodo en la superficie externa de la manguera en el extremo opuesto (extremo B).

Coloque los contactos de metal a los electrodos.

Aplique el voltaje de prueba (9V para compuesto conductivos y 500V para compuestos no conductivos) y mida la resistencia 5 segundos (± 1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

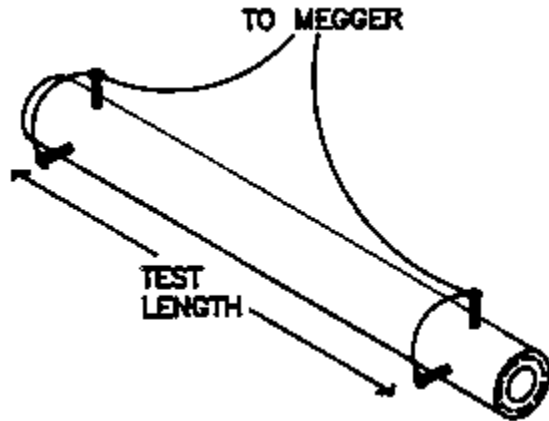
Método alternativo para mangueras no conductivas: método de clavo o "pot room"

Realice la prueba como se indica:

1. Corte una muestra de manguera, de 24 pulgadas de largo.
2. Asegúrese de que la manguera este libre por dentro y por fuera de suciedad, aceite etc.
3. Agujere los extremos de la muestra con clavos limpios, como lo muestra el dibujo 6-2.
4. Conecte los clavos a una fuente de poder de 1000VCD y a un megóhmetro o un "Megger" de 1000VCD como lo muestra el dibujo 6-2.
5. Registre la resistencia total, en megohms.
6. Mida la longitud de prueba como lo muestra el dibujo 6-2.
7. Divida la resistencia total entre la longitud de prueba para obtener los megohms por pulgada.

Información General

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangueras y sus Ensamblajes (continuación)



Dibujo 6-2 - Prueba de clavo o "Pot Room"

11.0 Procedimiento para ensambles de mangueras con conexiones finales metálicas

Cuando se requiera medir la resistencia de un ensamble de una manguera, los cables del instrumento de prueba deberán unirse directamente al inserto metálico de la manguera (conexión final roscada, bridas fijas, mango de una brida flotante, etc.) de la conexión final metálica.

Algunas mangueras, especialmente las termoplásticas, tienen dentro de la construcción capas conductoras. Esas mangueras serán probadas con los ensambles hechos con conexiones y técnicas especificadas por el fabricante de mangueras y conexiones.

Coloque los contactos de metal a las conexiones finales metálicas.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (+1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

12.0 Procedimiento para la medición de la continuidad eléctrica

En ciertos tipos de construcción de mangueras, la continuidad eléctrica se da entre las conexiones finales por medio de un alambre continuo o alambres unidos a cada acoplamiento. Cuando la construcción sea tal que exista alambres internos y externos, la continuidad eléctrica de ambos alambres se estabilizará.

Es esencial que la resistencia de contacto entre las conexiones finales y el óhmetro sea mínima.

Coloque los contactos de metal a las conexiones finales metálicas.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (+1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Elastómeros Utilizados en la Fabricación de Productos "Tipo Hule"

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

| Marca Registrada Continental | Denominación en la Industria | Característica Sobresaliente | Ejemplo de Manguera |
|------------------------------|--|--|---|
| Alphasyn | Polietileno Reticulado Cross-Link Modificado | Excelente resistencia a altas temperaturas con productos químicos. | Compuesto en el tubo de la manguera Viper para transferencia de productos químicos. |
| Carbryn | Nitrilo Carboxilado | Excelente resistencia al aceite y a la abrasión, buena resistencia a productos químicos. | Compuesto de la cubierta en mangueras multiservicio Gorilla y Ortac, así como en las mangueras para lavado a presión Galvanator y Gauntlet. |
| Nitrilo | Nitrilo ó Buna-N | Resistencia al aceite, solventes y aromáticos. | Compuesto en el tubo y la cubierta en mangueras premium de aire y multiservicio Gorilla y Ortac, así como en la manguera para transferencia de petróleo Flexwing Petroleum. |
| Chemivic | Buna-N-Vinilo | Compuesto resistente al aceite y la abrasión. Excelente resistencia al ozono. | Compuesto en la cubierta en mangueras para aire y multiservicio. Compuesto en el tubo en mangueras de grado alimenticio White Flexwing. |
| Chemrin | Polietileno Clorado (CPE) | Excelente Resistencia Química | Compuesto del Tubo en Manguera Química Brown Flexwing |
| Clorobutilo | Clorobutilo | Cumple con la FDA en materiales para mangueras de grado alimenticio. Excelente resistencia al calor. | Compuesto en el tubo en las mangueras de grado alimenticio y en la manguera para vapor Flexsteel 250 CB. |
| Flosyn | Vitón | Excelente resistencia al aceite y a productos químicos. | Compuesto en el tubo de la manguera Orange Flexwing para manejo de productos químicos. |
| Polietileno Clorosulfonado | Polietileno Clorosulfonado | Resistente a Aceites y Químicos | Compuesto del tubo de la manguera para transferencia química Yellow Flexwing. |
| Nylon | Nylon | Resistente a las pinturas en aspersión, lacas, thinner y productos químicos suaves. | Compuesto en el tubo de la manguera NR Paint Spray. |
| Omegasyn | EPDM (resistente a la abrasión) | Excelente resistencia a la abrasión. Resistencia a productos químicos suaves. | Compuesto en la cubierta de la manguera Viper. |
| SBR | SBR | Buena resistencia a la abrasión. | Compuesto en el tubo y la cubierta de la manguera Plicord Water S&D para succión y descarga de agua. |
| Pyrosyn | EPDM | Resistente a altas temperaturas. | Compuesto en el tubo de las mangueras Flexsteel 250 Steam y Whitewater; compuesto en la cubierta de las mangueras Flexsteel 250 Steam y Flexsteel 250 CB Steam. |

Información General

Elastómeros Utilizados en la Fabricación de Productos "Tipo Hule"

| Marca Registrada Continental | Denominación en la Industria | Característica Sobresaliente | Ejemplo de Manguera |
|------------------------------|--|---|--|
| Pliosyn | Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWP) | Excelente resistencia a productos químicos. Buenas propiedades de flexibilidad. | Compuesto en el tubo de la manguera para productos químicos Fabchem. |
| Pliovic | Cloruro de Polivinilo (PVC) | Ligero, flexible y económico. | Pliovic 250, Spiraflex 1600. |
| Pureten | Hule Natural | Excelente resistencia a la abrasión, a la tensión, elástico, conserva la flexibilidad por debajo de los 0°F (-18°C). (pobre al ozono). | Compuesto en el tubo en mangueras Blucor, Harvest y Tan Flexwing para el manejo de materiales. |
| Speclar | Polietileno Reticulado (Cross-Link) | Excelente resistencia a productos químicos | Compuesto en el tubo de la manguera Blue Flexwing para productos químicos. |
| Spirathane | Uretano | Excelente resistencia a la abrasión y buena resistencia a productos químicos. | Manguera Spirathane LD y en el revestimiento interior de la manguera Spirathane HD. |
| Teflón | Politetrafluoroetileno ó Teflón. | Excelente resistencia a productos químicos y al petróleo. | Compuesto en el tubo de la manguera Hi-Per Teflon. |
| TPE | Elastómero Termoplástico | Resistente a bajas y/o altas temperaturas, flexible y resistente a solventes. | Premier. |
| ChemiTuf Polybutadiene® | Mezcla de Polibutadieno | Buena resistencia a la tensión, alta elongación, resistencia a la abrasión, propiedades antiestáticas. | Compuesto en el tubo de las mangueras Plicord Blast, Plicord Dredge Sleeve y Plicord Sand Suction. |
| EPDM | EPDM | Resistente a altas y bajas temperaturas, al ambiente y al ozono, resistente a productos químicos suaves. | Compuesto en el tubo y cubierta de la manguera multiservicio Horizon, compuesto en la cubierta de la manguera para productos químicos Fabchem. |
| Weatherex | Butilo | Baja permeabilidad al aire y gas, con una excelente amortiguación y efecto de choque. | Compuesto del tubo en manguera para transferencia de productos químicos: Yellow Flexwing. |
| Wingprene | Neopreno (Dupont) | Elastómero para todo propósito, buena resistencia al aceite, a altas temperaturas y a productos químicos; muy buena resistencia al ozono. | Compuesto en el tubo de las mangueras para transferencia de petróleo Super Black Flexwing y Red Flextra. |

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Conversión de Temperatura

Localizar la temperatura en la columna de en medio. Si son °C , leer los °F equivalentes en la columna de la derecha; si son °F , leer los °C equivalentes en la columna de la izquierda.

| | -459° a 0° | | | 1° a 60° | | | 61° a 290° | | | 300° a 890° | | | 900° a 3000° | | |
|---------------------------------|------------|--------|------|----------|-------|-------|------------|-------|-------|-------------|------|------|--------------|------|------|
| | C | CF | F | C | CF | F | C | CF | F | C | CF | F | C | CF | F |
| Aire y Multiservicios | | | | | | | | | | | | | | | |
| Usos Generales | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicio Pesado | | | | | | | | | | | | | | | |
| Push-on | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia Química | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos de Limpieza | | | | | | | | | | | | | | | |
| 273 | -459.4 | | | -17.2 | 1 | 33.8 | 16.1 | 61 | 141.8 | 149 | 300 | 572 | 482 | 900 | 1652 |
| 268 | -450 | | | -16.7 | 2 | 35.6 | 16.7 | 62 | 143.6 | 154 | 310 | 590 | 488 | 910 | 1670 |
| 262 | -440 | | | -16.1 | 3 | 37.4 | 17.2 | 63 | 145.4 | 160 | 320 | 608 | 493 | 920 | 1688 |
| 257 | -430 | | | -15.6 | 4 | 39.2 | 17.8 | 64 | 147.2 | 166 | 330 | 626 | 499 | 930 | 1706 |
| Alimentos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia Seca | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia Líquida | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavado | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | -420 | | | -15.0 | 5 | 41.0 | 18.3 | 65 | 149.0 | 171 | 340 | 644 | 504 | 940 | 1724 |
| 246 | -410 | | | -14.4 | 6 | 42.8 | 18.9 | 66 | 150.8 | 177 | 350 | 662 | 510 | 950 | 1742 |
| 240 | -400 | | | -13.9 | 7 | 44.6 | 19.4 | 67 | 152.6 | 182 | 360 | 680 | 516 | 960 | 1760 |
| 234 | -390 | | | -13.3 | 8 | 46.4 | 20.0 | 68 | 154.4 | 188 | 370 | 698 | 521 | 970 | 1778 |
| Marina | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | -380 | | | -12.8 | 9 | 48.2 | 20.6 | 69 | 156.2 | 193 | 380 | 716 | 527 | 980 | 1796 |
| 223 | -370 | | | -12.2 | 10 | 50.0 | 21.1 | 70 | 158.0 | 199 | 390 | 734 | 532 | 990 | 1814 |
| 218 | -360 | | | -11.7 | 11 | 51.8 | 21.7 | 71 | 159.8 | 204 | 400 | 752 | 538 | 1000 | 1832 |
| 212 | -350 | | | -11.1 | 12 | 53.6 | 22.2 | 72 | 161.6 | 210 | 410 | 770 | 549 | 1020 | 1868 |
| Manejo de Materiales | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abrasivos | | | | | | | | | | | | | | | |
| 207 | -340 | | | -10.6 | 13 | 55.4 | 22.8 | 73 | 163.4 | 216 | 420 | 788 | 560 | 1040 | 1904 |
| 201 | -330 | | | -10.0 | 14 | 57.2 | 23.3 | 74 | 165.2 | 221 | 430 | 806 | 571 | 1060 | 1940 |
| 196 | -320 | | | -9.4 | 15 | 59.0 | 23.9 | 75 | 167.0 | 227 | 440 | 824 | 582 | 1080 | 1976 |
| 190 | -310 | | | -8.9 | 16 | 60.8 | 24.4 | 76 | 168.8 | 232 | 450 | 842 | 593 | 1100 | 2012 |
| Minería | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | -300 | | | -8.3 | 17 | 62.6 | 25.0 | 77 | 170.6 | 238 | 460 | 860 | 604 | 1120 | 2048 |
| 179 | -290 | | | -7.8 | 18 | 64.4 | 25.6 | 78 | 172.4 | 243 | 470 | 878 | 616 | 1140 | 2084 |
| 173 | -280 | | | -7.2 | 19 | 66.2 | 26.1 | 79 | 174.2 | 249 | 480 | 896 | 627 | 1160 | 2120 |
| 169 | -273 | -459.4 | | -6.7 | 20 | 68.0 | 26.7 | 80 | 176.0 | 254 | 490 | 914 | 638 | 1180 | 2156 |
| Petróleo | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aeronaves | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | -270 | -454 | -6.1 | 21 | 69.8 | 27.2 | 81 | 177.8 | 260 | 500 | 932 | 649 | 1200 | 2192 | |
| 162 | -260 | -436 | -5.6 | 22 | 71.6 | 27.8 | 82 | 179.6 | 266 | 510 | 950 | 660 | 1220 | 2228 | |
| 157 | -250 | -418 | -5.0 | 23 | 73.4 | 28.3 | 83 | 181.4 | 271 | 520 | 968 | 671 | 1240 | 2264 | |
| 151 | -240 | -400 | -4.4 | 24 | 75.2 | 28.9 | 84 | 183.2 | 277 | 530 | 986 | 682 | 1260 | 2300 | |
| Muelles | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | -230 | -382 | -3.9 | 25 | 77.0 | 29.4 | 85 | 185.0 | 282 | 540 | 1004 | 693 | 1280 | 2336 | |
| 140 | -220 | -364 | -3.3 | 26 | 78.8 | 30.0 | 86 | 186.8 | 288 | 550 | 1022 | 704 | 1300 | 2372 | |
| 134 | -210 | -346 | -2.8 | 27 | 80.6 | 30.6 | 87 | 188.6 | 293 | 560 | 1040 | 716 | 1320 | 2408 | |
| 129 | -200 | -328 | -2.2 | 28 | 82.4 | 31.1 | 88 | 190.4 | 299 | 570 | 1058 | 727 | 1340 | 2444 | |
| Especialidades | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | -190 | -310 | -1.7 | 29 | 84.2 | 31.7 | 89 | 192.2 | 304 | 580 | 1076 | 738 | 1360 | 2480 | |
| 118 | -180 | -292 | -1.1 | 30 | 86.0 | 32.2 | 90 | 194.0 | 310 | 590 | 1094 | 750 | 1380 | 2516 | |
| 112 | -170 | -274 | -0.6 | 31 | 87.8 | 32.8 | 91 | 195.8 | 316 | 600 | 1112 | 762 | 1400 | 2552 | |
| 107 | -160 | -256 | 0.0 | 32 | 89.6 | 33.3 | 92 | 197.6 | 321 | 610 | 1130 | 774 | 1420 | 2588 | |
| Vapor | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | -150 | -238 | 0.6 | 33 | 91.4 | 33.9 | 93 | 199.4 | 327 | 620 | 1148 | 786 | 1440 | 2624 | |
| 96 | -140 | -220 | 1.1 | 34 | 93.2 | 34.4 | 94 | 201.2 | 332 | 630 | 1166 | 798 | 1460 | 2660 | |
| 90 | -130 | -202 | 1.7 | 35 | 95.0 | 35.0 | 95 | 203.0 | 338 | 640 | 1184 | 810 | 1480 | 2696 | |
| 84 | -120 | -184 | 2.2 | 36 | 96.8 | 35.6 | 96 | 204.8 | 343 | 650 | 1202 | 822 | 1500 | 2732 | |
| Vacío | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | -110 | -166 | 2.8 | 37 | 98.6 | 36.1 | 97 | 206.6 | 349 | 660 | 1220 | 834 | 1520 | 2768 | |
| 73 | -100 | -148 | 3.3 | 38 | 100.4 | 36.7 | 98 | 208.4 | 354 | 670 | 1238 | 846 | 1540 | 2804 | |
| 68 | -90 | -130 | 3.9 | 39 | 102.2 | 37.2 | 99 | 210.2 | 360 | 680 | 1256 | 858 | 1560 | 2840 | |
| 62 | -80 | -112 | 4.4 | 40 | 104.0 | 37.8 | 100 | 212.0 | 366 | 690 | 1274 | 870 | 1580 | 2876 | |
| Agua | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descarga | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | -70 | -94 | 5.0 | 41 | 105.8 | 38.3 | 101 | 213.8 | 371 | 700 | 1292 | 882 | 1600 | 2912 | |
| 51 | -60 | -76 | 5.6 | 42 | 107.6 | 38.9 | 102 | 215.6 | 377 | 710 | 1310 | 894 | 1620 | 2948 | |
| 46 | -50 | -58 | 6.1 | 43 | 109.4 | 39.4 | 103 | 217.4 | 382 | 720 | 1328 | 906 | 1640 | 2984 | |
| 40 | -40 | -40 | 6.7 | 44 | 111.2 | 40.0 | 104 | 219.2 | 388 | 730 | 1346 | 918 | 1660 | 3020 | |
| Succión y Descarga | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavado | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | -30 | -22 | 7.2 | 45 | 113.0 | 40.6 | 105 | 221.0 | 393 | 740 | 1364 | 930 | 1680 | 3056 | |
| 29 | -20 | -4 | 7.8 | 46 | 114.8 | 41.1 | 106 | 222.8 | 399 | 750 | 1382 | 942 | 1700 | 3092 | |
| 23 | -10 | 14 | 8.3 | 47 | 116.6 | 41.7 | 107 | 224.6 | 404 | 760 | 1400 | 954 | 1720 | 3128 | |
| 17.8 | 0 | 32 | 8.9 | 48 | 118.4 | 42.2 | 108 | 226.4 | 410 | 770 | 1418 | 966 | 1740 | 3164 | |
| Sistemas de Acoplamiento | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9.4 | 49 | 120.2 | 88 | 190 | 374 | 416 | 780 | 1436 | 1343 | 2450 | 4442 |
| | | | | 10.0 | 50 | 122.0 | 93 | 200 | 392 | 421 | 790 | 1454 | 1371 | 2500 | 4532 |
| | | | | 10.6 | 51 | 123.8 | 99 | 210 | 410 | 427 | 800 | 1472 | 1399 | 2550 | 4622 |
| | | | | 11.1 | 52 | 125.6 | 100 | 212 | 413.6 | 432 | 810 | 1490 | 1427 | 2600 | 4712 |
| | | | | 11.7 | 53 | 127.4 | 104 | 220 | 428 | 438 | 820 | 1508 | 1454 | 2650 | 4802 |
| | | | | 12.2 | 54 | 129.2 | 110 | 230 | 446 | 443 | 830 | 1526 | 1482 | 2700 | 4892 |
| | | | | 12.8 | 55 | 131.0 | 116 | 240 | 464 | 449 | 840 | 1544 | 1510 | 2750 | 4982 |
| | | | | 13.3 | 56 | 132.8 | 121 | 250 | 482 | 454 | 850 | 1562 | 1538 | 2800 | 5072 |
| | | | | 13.9 | 57 | 134.6 | 127 | 260 | 500 | 460 | 860 | 1580 | 1566 | 2850 | 5162 |
| | | | | 14.4 | 58 | 136.4 | 132 | 270 | 518 | 466 | 870 | 1598 | 1593 | 2900 | 5252 |
| | | | | 15.0 | 59 | 138.2 | 138 | 280 | 536 | 471 | 880 | 1616 | 1621 | 2950 | 5342 |
| | | | | 15.6 | 60 | 140.0 | 143 | 290 | 554 | 477 | 890 | 1634 | 1649 | 3000 | 5432 |

Información General

Tablas de Conversión Útiles

Equivalencias de Fracciones en Decimales de Pulgada y Milímetros

| Fracciones | Decimales | Milímetros | Fracciones | Decimales | Milímetros |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 1/64 | .015625 | .397 | 33/64 | .515625 | 13.097 |
| 1/32 | .03125 | .794 | 17/32 | .53125 | 13.494 |
| 3/64 | .046875 | 1.191 | 35/64 | .546875 | 13.891 |
| 1/16 | .0625 | 1.588 | 9/16 | .5625 | 14.288 |
| 5/64 | .078125 | 1.984 | 37/64 | .578125 | 14.684 |
| 3/32 | .09375 | 2.381 | 19/32 | .59375 | 15.081 |
| 7/64 | .109375 | 2.778 | 39/64 | .609375 | 15.478 |
| 1/8 | .125 | 3.175 | 5/8 | .625 | 15.875 |
| 9/64 | .140625 | 3.572 | 41/64 | .640625 | 16.272 |
| 5/32 | .15625 | 3.969 | 21/32 | .65625 | 16.669 |
| 11/64 | .171875 | 4.366 | 43/64 | .671875 | 17.066 |
| 3/16 | .1875 | 4.763 | 11/16 | .6875 | 17.463 |
| 13/64 | .203125 | 5.159 | 45/64 | .703125 | 17.859 |
| 7/32 | .21875 | 5.556 | 23/32 | .71875 | 18.256 |
| 15/64 | .234375 | 5.953 | 47/64 | .734375 | 18.653 |
| 1/4 | .250 | 6.350 | 3/4 | .750 | 19.050 |
| 17/64 | .265625 | 6.747 | 49/64 | .765625 | 19.447 |
| 9/32 | .28125 | 7.144 | 25/32 | .78125 | 19.844 |
| 19/64 | .296875 | 7.541 | 51/64 | .796875 | 20.241 |
| 5/16 | .3125 | 7.938 | 13/16 | .8125 | 20.638 |
| 21/64 | .328125 | 8.334 | 53/64 | .828125 | 21.034 |
| 11/32 | .34375 | 8.731 | 27/32 | .84375 | 21.431 |
| 23/64 | .359375 | 9.128 | 55/64 | .859375 | 21.828 |
| 3/8 | .375 | 9.525 | 7/8 | .875 | 22.225 |
| 25/64 | .390625 | 9.922 | 57/64 | .890625 | 22.622 |
| 13/32 | .40625 | 10.319 | 29/32 | .90625 | 23.019 |
| 27/64 | .421875 | 10.716 | 59/64 | .921875 | 23.416 |
| 7/16 | .4375 | 11.113 | 15/16 | .9375 | 23.813 |
| 29/64 | .453125 | 11.509 | 61/64 | .953125 | 24.209 |
| 15/32 | .46875 | 11.906 | 31/32 | .96875 | 24.606 |
| 31/64 | .484375 | 12.303 | 63/64 | .984375 | 25.003 |
| 1/2 | .500 | 12.700 | 1 | 1.000 | 25.400 |

Conversión de presión (pies de agua a libras por pulgada cuadrada, psi)
Basado en la ecuación (psi) = Presión de elevación [pies de agua] x 0.433

| Presión de Elevación (pies de agua) | Presión (psi) | Presión de Elevación (pies de agua) | Presión (psi) | Presión de Elevación (pies de agua) | Presión (psi) |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| 0 | 0 | 200 | 87 | 410 | 177 |
| 5 | 2.2 | 210 | 91 | 420 | 182 |
| 10 | 4.3 | 220 | 95 | 430 | 186 |
| 20 | 8.7 | 230 | 100 | 440 | 190 |
| 30 | 13 | 240 | 104 | 450 | 195 |
| 40 | 17 | 250 | 108 | 460 | 199 |
| 50 | 22 | 260 | 113 | 470 | 203 |
| 60 | 26 | 270 | 117 | 480 | 208 |
| 70 | 30 | 280 | 121 | 490 | 212 |
| 80 | 35 | 290 | 126 | 500 | 216 |
| 90 | 39 | 300 | 130 | 550 | 238 |
| 100 | 43 | 310 | 134 | 600 | 260 |
| 110 | 48 | 320 | 139 | 650 | 281 |
| 120 | 52 | 330 | 143 | 700 | 303 |
| 130 | 56 | 340 | 147 | 750 | 325 |
| 140 | 61 | 350 | 151 | 800 | 346 |
| 150 | 65 | 360 | 156 | 850 | 368 |
| 160 | 69 | 370 | 160 | 900 | 390 |
| 170 | 74 | 380 | 164 | 950 | 411 |
| 180 | 78 | 390 | 169 | 1000 | 433 |
| 190 | 82 | 400 | 173 | | |

Conversión de Presión
(Pies de Agua a Pulgadas de Mercurio)

| Pies de Agua | Pulgadas de Mercurio |
|--------------|----------------------|
| 1 | 0.9 |
| 2 | 1.8 |
| 4 | 3.5 |
| 6 | 5.3 |
| 8 | 7.1 |
| 10 | 8.8 |
| 12 | 10.6 |
| 14 | 12.4 |
| 16 | 14.1 |
| 18 | 15.9 |
| 20 | 17.7 |
| 22 | 19.4 |
| 24 | 21.2 |
| 26 | 23.0 |
| 28 | 24.8 |
| 30 | 26.5 |
| 32 | 28.3 |
| 34 | 30.0 |

Equivalencias para Presiones

1 lb. por pulgada cuadrada = 144 libras por pie cuadrado = 0.068 atmósferas = 2.042 pulgadas de mercurio @ 62°F (17°C) = 2.31 pies de agua @ 62°F (17°C).

1 atmósfera = 30 pulgadas de mercurio @ 62°F (17°C) = 14.7 lb. por pulgada cuadrada = 2116.3 libras por pie cuadrado = 33.95 pies de agua @ 62°F (17°C).

1 pie de agua @ 62°F (17°C) = 62.355 libras por pie cuadrado = 0.433 lb. por pulgada cuadrada.

1 pulgada de mercurio @ 62°F(17°C) = 1.132 pies de agua = 13.58 pulgadas de agua = 0.491 psi.

Columna de Agua de 12 pulgadas de altura, 1 pulgada de diámetro = .341 lb.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Constantes de Conversión para Longitud

| Sistema Métrico a Sistema Inglés | Sistema Inglés a Sistema Métrico |
|---|--|
| Milímetros x .039370 = Pulgadas | Pulgadas x 25.4001 = Milímetros |
| Metros x 39.370 = Pulgadas | Pulgadas x .0254 = Metros |
| Metros x 3.2808 = Pies | Pies x .30480 = Metros |
| Metros x 1.09361 = Yardas | Yardas x .91440 = Metros |
| Kilómetros x 3,280.8 = Pies | Pies x .0003048 = Kilómetros |
| Kilómetros x .62137 = Millas terrestres | Millas Terrestres x 1.60935 = Kilómetros |
| Kilómetros x .53959 = Millas náuticas | Millas Náuticas x 1.85325 = Kilómetros |

Constantes de Conversión para Peso

| Sistema Métrico a Sistema Inglés | Sistema Inglés a Sistema Métrico |
|---|---|
| Gramos x 981 = Dinás | Dinás x .0010193 = Gramos |
| Gramos x 15.432 = Granos | Granos x .0648 = Gramos |
| Gramos x .03527 = Onzas (Avd.) | Onzas (Avd.) x 28.35 = Gramos |
| Gramos x .033818 = Onzas líquidas (agua) | Onzas líquidas (agua) x 29.57 = Gramos |
| Kilogramos x 35.27 = Onzas (Avd.) | Onzas (Avd.) x .02835 = Kilogramos |
| Kilogramos x 2.20462 = Libras (Avd.) | Libras (Avd.) x .45359 = Kilogramos |
| Toneladas métricas (1000 Kg.) x 1.10231 = Tonelada neta (2000 lbs.) | Toneladas métricas (2000 lbs.) x .90719 = Tonelada neta (1000 Kg.) |
| Toneladas métricas (1000 Kg.) x .98421 = Tonelada bruta (2240 lbs.) | Toneladas métricas (2240 lbs.) x 1.101605 = Tonelada bruta (1000 Kg.) |

Constantes de Conversión para Áreas

| Sistema Métrico a Sistema Inglés | Sistema Inglés a Sistema Métrico |
|--|--|
| Milímetros Cuadrados x .00155 = Pulgadas cuadradas | Pulgadas Cuadradas x 645.163 = Milímetros cuadrados |
| Centímetros Cuadrados x .155 = Pulgadas cuadradas | Pulgadas Cuadradas x 6.45163 = Centímetros cuadrados |
| Metros Cuadrados x 10.76387 = Pies cuadrados | Pies Cuadrados x .0929 = Metros cuadrados |
| Metros Cuadrados x 1.19599 = Yardas cuadradas | Yardas Cuadradas x .83613 = Metros cuadrados |
| Hectáreas x 2.47104 = Acres | Acres x .40469 = Hectáreas |
| Kilómetros Cuadrados x 247.104 = Acres | Acres x .0040469 = Kilómetros cuadrados |
| Kilómetros Cuadrados x .3861 = Millas cuadradas | Millas Cuadradas x 2.5899 = Kilómetros cuadrados |

- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos

Información General

Propiedades del Vapor Saturado

La presión de vapor es un elemento importante ya que éste determina la condición de temperatura mínima bajo la cual se utilizará la manguera. La temperatura será un factor muy importante al seleccionar una manguera para vapor ya que un pequeño incremento en la temperatura puede reducir en gran medida la vida de la manguera.

Equivalencias entre Presión y Temperatura de Vapor Saturado

| Presión en psi | Temperatura | | Presión en psi | Temperatura | |
|----------------|-------------|-------|----------------|-------------|-------|
| | °F | °C | | °F | °C |
| 0 | 212.0 | 100.0 | 110 | 344.1 | 173.4 |
| 5 | 227.1 | 108.4 | 115 | 347.2 | 175.1 |
| 10 | 239.4 | 115.2 | 120 | 350.1 | 175.7 |
| 15 | 249.8 | 121.0 | 125 | 352.9 | 178.3 |
| 20 | 258.8 | 126.0 | 130 | 355.6 | 179.8 |
| 22 | 261.2 | 127.8 | 135 | 358.3 | 181.3 |
| 24 | 265.3 | 129.6 | 140 | 360.9 | 182.7 |
| 26 | 268.3 | 131.3 | 145 | 363.4 | 184.1 |
| 28 | 271.2 | 132.9 | 150 | 365.9 | 185.5 |
| 30 | 274.1 | 134.5 | 155 | 368.2 | 186.8 |
| 32 | 276.8 | 136.0 | 160 | 370.6 | 188.1 |
| 34 | 279.3 | 137.4 | 165 | 373.9 | 189.4 |
| 36 | 281.8 | 138.8 | 170 | 375.3 | 190.7 |
| 38 | 284.4 | 140.2 | 175 | 377.4 | 191.9 |
| 40 | 286.7 | 141.5 | 180 | 379.6 | 193.1 |
| 42 | 289.0 | 142.8 | 185 | 381.7 | 194.3 |
| 44 | 291.2 | 144.0 | 190 | 383.7 | 195.4 |
| 46 | 293.5 | 145.3 | 195 | 385.9 | 196.6 |
| 48 | 295.5 | 146.4 | 200 | 387.9 | 197.7 |
| 50 | 294.7 | 147.6 | 205 | 398.8 | 198.8 |
| 52 | 299.9 | 148.7 | 210 | 391.6 | 199.8 |
| 54 | 301.6 | 149.8 | 215 | 392.9 | 200.5 |
| 56 | 303.6 | 150.9 | 220 | 395.4 | 201.7 |
| 58 | 308.4 | 151.9 | 225 | 397.2 | 202.9 |
| 60 | 307.4 | 153.0 | 230 | 399.0 | 203.9 |
| 62 | 309.2 | 154.0 | 235 | 400.7 | 204.8 |
| 64 | 310.8 | 154.9 | 240 | 402.5 | 205.8 |
| 66 | 312.6 | 155.9 | 245 | 404.2 | 206.8 |
| 68 | 314.2 | 156.8 | 250 | 406.1 | 207.8 |
| 70 | 316.0 | 157.0 | 255 | 407.7 | 208.7 |
| 72 | 317.7 | 158.7 | 260 | 409.4 | 209.7 |
| 74 | 319.3 | 159.6 | 265 | 411.0 | 210.6 |
| 76 | 320.9 | 160.5 | 270 | 412.6 | 211.4 |
| 78 | 322.3 | 161.3 | 275 | 414.2 | 202.3 |
| 80 | 323.8 | 162.1 | 280 | 415.7 | 213.2 |
| 85 | 327.6 | 164.2 | 300 | 421.0 | 216.1 |
| 90 | 331.2 | 166.2 | 350 | 436.5 | 224.7 |
| 95 | 334.6 | 168.1 | | | |
| 100 | 337.8 | 169.9 | | | |
| 105 | 341.1 | 171.7 | | | |

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Datos del Flujo

Se puede utilizar esta tabla para determinar la caída de presión en mangueras conectadas a perforadoras y herramientas neumáticas. Es apropiada también para mangueras con revestimiento liso en su interior. Mangueras con revestimiento rugoso en su interior pueden tener una caída de presión por fricción hasta con un 50% más que los cálculos mostrados en la tabla.

Caída de Presión para Flujo de Aire

| Diámetro de la manguera | Presión mano-métrica | Pies cúbicos de aire pasando a través de una manguera de 50 pies (15.24m) de longitud | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | | Caída de presión en libras por pulgada cuadrada (psi) - 50 pies (15.24m) de longitud de la manguera | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | |
| Alimentos Transferencia Seca Transferencia Líquida Lavado | ½" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | 1.8 | 5.0 | 10.1 | 18.1 | | | | | | | | | | |
| | | 60 | 1.3 | 4.0 | 8.4 | 14.8 | 23.4 | | | | | | | | | |
| | | 70 | 1.0 | 3.4 | 7.0 | 12.4 | 20.0 | 28.4 | | | | | | | | |
| | | 80 | .9 | 2.8 | 6.0 | 10.8 | 17.4 | 25.2 | 34.6 | | | | | | | |
| | | 90 | .8 | 2.4 | 5.4 | 9.5 | 14.8 | 22.0 | 30.5 | 41.0 | | | | | | |
| | | 100 | .7 | 2.3 | 4.8 | 8.4 | 13.3 | 19.3 | 27.2 | 36.6 | | | | | | |
| Marina | ¾" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | .4 | .8 | 1.5 | 2.4 | 3.5 | 4.4 | 6.5 | 8.5 | 11.4 | 14.2 | | | | |
| | | 60 | .3 | .6 | 1.2 | 1.9 | 2.8 | 3.8 | 5.2 | 6.8 | 8.6 | 11.2 | | | | |
| | | 70 | .2 | .5 | .9 | 1.5 | 2.3 | 3.2 | 4.2 | 5.5 | 7.0 | 8.8 | 11.0 | | | |
| | | 80 | .2 | .5 | .8 | 1.3 | 1.9 | 2.8 | 3.6 | 4.7 | 5.8 | 7.2 | 8.8 | 10.6 | | |
| | | 90 | .2 | .4 | .7 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 3.1 | 4.0 | 5.0 | 6.2 | 7.5 | 9.0 | | |
| | | 100 | .2 | .4 | .6 | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 2.7 | 3.5 | 4.4 | 5.4 | 6.6 | 7.9 | 9.4 | 11.1 |
| Manejo de Materiales Abrasivos Transferencia a Granel Cemento y Concreto | 1" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | .1 | .2 | .3 | .5 | .8 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.5 | 4.8 | 7.0 | | |
| | | 60 | .1 | .2 | .3 | .4 | .6 | .8 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.6 | 3.3 | 4.2 | 5.5 | 7.2 |
| | | 70 | | .1 | .2 | .4 | .5 | .7 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 3.1 | 3.8 | 4.7 |
| | | 80 | | .1 | .2 | .3 | .5 | .7 | .8 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.5 |
| | | 90 | | .1 | .2 | .3 | .4 | .6 | .7 | .9 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.8 |
| | | 100 | | .1 | .2 | .2 | .4 | .5 | .6 | .8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 |
| Minería | 1½" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | .1 | .2 | .2 | .3 | .3 | .4 | .5 | .6 | |
| | | 60 | | | | | | | .1 | .2 | .2 | .3 | .3 | .4 | .5 | |
| | | 70 | | | | | | | | .1 | .2 | .2 | .3 | .4 | .5 | .6 |
| | | 80 | | | | | | | | | .1 | .2 | .2 | .3 | .4 | .5 |
| | | 90 | | | | | | | | | | .1 | .2 | .2 | .3 | .4 |
| | | 100 | | | | | | | | | | | .1 | .2 | .2 | .3 |
| Petróleo Aeronaves Despacho Muelles Equipo de Perforación Transferencia Descarga Transferencia S&D | 2" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Especialidades | 2½" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Vapor | 3" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Vacío | 3½" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Agua Descarga Succión y Descarga Lavado Jardín | 4" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Soldadura | 4½" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas de Acoplamiento | 5" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos | 6" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Apéndice | 7" con conexiones en cada extremo de la manguera | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |

Para tramos de mangueras más cortos o largos, la caída por fricción es proporcional a la distancia del tramo, ejemplo: para tramos de 25 pies utilizar la mitad de los valores mostrados arriba; para tramos de 150 pies multiplicar por tres los valores mostrados arriba.

Información General

Datos del Flujo (continuación)

Caída de Presión para Flujo de Agua (psi por 100 pies (30.5m) de manguera)

| Flujo de agua en galones (EUA) por min. | Flujo de agua en pies cúbicos por seg. | Diámetro Interno Actual (pulgadas) | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 |
| 0.5 | .001 | 0.4 | | | | | | | | |
| 1.5 | .003 | 3.02 | 1.01 | 0.42 | | | | | | |
| 2.5 | .005 | 7.75 | 2.58 | 1.08 | | | | | | |
| 5 | .011 | 27.8 | 9.27 | 3.86 | 0.95 | 0.32 | 0.13 | | | |
| 10 | .022 | 99.5 | 33.2 | 13.8 | 3.38 | 1.14 | 0.47 | 0.12 | | |
| 15 | .033 | | 71.0 | 29.6 | 7.25 | 2.45 | 1.01 | 0.25 | 0.08 | |
| 20 | .044 | | 121.0 | 50.3 | 12.4 | 4.15 | 1.71 | 0.42 | 0.14 | |
| 25 | .055 | | | 76.5 | 18.7 | 6.34 | 2.60 | 0.64 | 0.22 | |
| 30 | .066 | | | 108.0 | 26.5 | 8.96 | 3.68 | 0.90 | 0.30 | 0.13 |
| 35 | .077 | | | 142.0 | 34.8 | 11.8 | 4.83 | 1.18 | 0.40 | 0.17 |
| 40 | .088 | | | | 44.7 | 15.1 | 6.20 | 1.52 | 0.51 | 0.21 |
| 45 | .099 | | | | 55.0 | 18.6 | 7.65 | 1.87 | 0.63 | 0.26 |
| 50 | .110 | | | | 67.5 | 22.8 | 9.35 | 2.28 | 0.78 | 0.32 |
| 60 | .132 | | | | 94.3 | 31.8 | 13.1 | 3.19 | 1.08 | 0.45 |
| 70 | .154 | | | | 126.0 | 42.5 | 17.5 | 4.25 | 1.44 | 0.60 |
| 80 | .176 | | | | | 54.6 | 22.5 | 5.48 | 1.86 | 0.77 |
| 90 | .198 | | | | | 67.5 | 27.8 | 6.80 | 2.30 | 0.95 |
| 100 | .223 | | | | | 81.5 | 33.5 | 8.19 | 2.78 | 1.15 |
| 125 | .278 | | | | | 124.0 | 50.6 | 12.4 | 4.20 | 1.73 |
| 150 | .334 | | | | | | 72.1 | 17.6 | 6.97 | 2.46 |
| 175 | .390 | | | | | | 94.5 | 23.1 | 7.83 | 3.23 |
| 200 | .446 | | | | | | 122.0 | 29.6 | 10.1 | 4.15 |
| 225 | .501 | | | | | | | 36.8 | 12.5 | 5.15 |
| 250 | .557 | | | | | | | 44.6 | 15.2 | 6.28 |
| 275 | .613 | | | | | | | 53.3 | 18.1 | 7.45 |
| 300 | .688 | | | | | | | 62.5 | 21.2 | 8.75 |
| 325 | .724 | | | | | | | 72.5 | 24.6 | 10.2 |
| 350 | .780 | | | | | | | 83.2 | 28.2 | 11.7 |
| 375 | .836 | | | | | | | 94.5 | 32.1 | 13.3 |
| 400 | .891 | | | | | | | 107.0 | 36.2 | 14.9 |
| 450 | 1.00 | | | | | | | | 44.9 | 18.6 |
| 500 | 1.11 | | | | | | | | 54.5 | 22.5 |
| 600 | 1.34 | | | | | | | | 76.5 | 31.6 |
| 700 | 1.56 | | | | | | | | 102.0 | 42.1 |
| 800 | 1.78 | | | | | | | | 131.0 | 53.9 |
| 900 | 2.00 | | | | | | | | | 66.8 |
| 1000 | 2.23 | | | | | | | | | 81.4 |
| 1100 | 2.45 | | | | | | | | | 97.0 |
| 1200 | 2.67 | | | | | | | | | 114.0 |
| 1300 | 2.90 | | | | | | | | | 132.0 |
| 1400 | 3.12 | | | | | | | | | |
| 1500 | 3.34 | | | | | | | | | |
| 1600 | 3.56 | | | | | | | | | |
| 1800 | 4.01 | | | | | | | | | |
| 2000 | 4.45 | | | | | | | | | |

Nota: La caída de presión experimentada por un líquido que fluye a través de una manguera depende del caudal, la viscosidad del líquido, diámetro interno de la manguera, lo liso del tubo y de la distancia del tramo de la manguera. Esta tabla muestra la relación que existe entre el caudal, diámetro interno y caída de presión para agua a 68°F (20°C) con una viscosidad de una centipoise (cP). La presión es directamente proporcional a la longitud de la manguera, por lo tanto, se pueden utilizar los datos para diferentes longitudes de mangueras usándolos proporcionalmente, por ejemplo, la caída de presión para una manguera de 50 pies es la mitad para una de 100 pies.

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Información General

Datos del Flujo (continuación)

Caída de Presión para Flujo de Agua (Psi por 100 Pies (15.24m) de Longitud de Manguera)

| | Flujo de agua en galones (EUA) por min. | Flujo de agua en pies cúbicos por seg. | Diámetro Interno Actual (pulg.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|---------------------------------|---|---|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | | | | | | | | | | |
| Aire y Multiservicios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Usos Generales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicio Pesado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Push-on | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia Química | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos de Limpieza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia Seca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia Líquida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 325 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manejo de Materiales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abrasivos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia a Granel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cemento y Concreto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 425 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 475 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Petróleo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aeronaves | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Despacho | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muelles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipo de Perforación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia Descarga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transferencia S&D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 850 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Especialidades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vapor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vacío | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descarga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Succión y Descarga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jardín | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soldadura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas de Acoplamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Información General

Descarga a Extremo Abierto

El término "Descarga a Extremo Abierto" se refiere a una manguera que vacía un líquido a la atmósfera. Aún cuando un extremo esté abierto, la presión no disminuye a lo largo de la manguera.

La presión de entrada es igual a la de la línea a la cual la manguera está conectada, a menos de que el caudal sea muy bajo y no llene por completo la manguera. La presión disminuye a lo largo de la manguera, desde el punto máximo en la entrada hasta cero en la salida y la presión en cualquier punto dado a lo largo de la manguera es cercanamente proporcional a la distancia de la entrada de la manguera.

La siguiente tabla muestra el flujo en galones por minuto para varios diámetros de mangueras, en servicio a descarga a extremo abierto.

Flujo A Extremo Abierto (GPM)

| | Presión a la entrada (psi) | Longitud de la manguera (Pies) | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 300 |
| 1/2" Manguera | 30 | 10.4 | 6.2 | 5.6 | 4.8 | 4.3 | 3.8 | 3.3 | 2.6 |
| | 40 | 12.1 | 8.5 | 6.2 | 5.6 | 5.0 | 4.5 | 3.8 | 3.2 |
| | 50 | 13.8 | 9.4 | 7.5 | 6.4 | 5.6 | 5.1 | 4.0 | 3.5 |
| | 60 | 15.2 | 10.4 | 8.5 | 7.1 | 6.2 | 5.6 | 4.9 | 3.8 |
| | 70 | 16.6 | 11.2 | 9.0 | 7.8 | 6.8 | 6.2 | 5.3 | 4.2 |
| | 80 | 18.0 | 12.1 | 9.8 | 8.5 | 7.3 | 6.6 | 5.6 | 4.5 |
| | 90 | 19.0 | 13.0 | 10.4 | 8.8 | 7.7 | 7.1 | 6.0 | 4.8 |
| | 100 | 20.1 | 13.8 | 11.0 | 9.4 | 8.5 | 7.5 | 6.4 | 4.9 |
| | 125 | 22.8 | 15.5 | 12.5 | 10.5 | 9.4 | 8.5 | 7.2 | 5.8 |
| | 5/8" Manguera | 30 | 18.1 | 12.5 | 10.3 | 8.7 | 7.7 | 7.0 | 6.0 |
| 40 | | 21.4 | 14.8 | 12.5 | 10.3 | 9.0 | 8.3 | 7.0 | 5.7 |
| 50 | | 23.9 | 16.5 | 13.2 | 11.4 | 10.3 | 9.2 | 7.9 | 6.3 |
| 60 | | 26.5 | 18.1 | 14.8 | 12.5 | 11.2 | 10.3 | 8.7 | 7.0 |
| 70 | | 27.5 | 20.0 | 16.0 | 13.7 | 12.0 | 11.0 | 10.0 | 7.6 |
| 80 | | 30.6 | 21.4 | 16.8 | 14.8 | 13.0 | 11.8 | 10.3 | 8.3 |
| 90 | | 32.5 | 22.5 | 18.1 | 15.5 | 14.0 | 12.5 | 10.5 | 8.7 |
| 100 | | 34.5 | 23.9 | 19.0 | 16.6 | 14.8 | 13.2 | 11.4 | 9.2 |
| 125 | | 39.0 | 27.0 | 21.5 | 18.5 | 16.6 | 15.0 | 12.9 | 10.5 |
| 3/4" Manguera | | 30 | 31.0 | 21.3 | 17.2 | 14.8 | 13.0 | 11.8 | 10.2 |
| | 40 | 36.0 | 25.0 | 20.0 | 17.2 | 15.2 | 13.8 | 11.8 | 9.4 |
| | 50 | 41.0 | 28.0 | 22.5 | 19.2 | 17.2 | 15.5 | 13.2 | 10.7 |
| | 60 | 45.5 | 31.0 | 25.0 | 21.3 | 19.0 | 17.2 | 14.8 | 11.8 |
| | 70 | 49.5 | 34.0 | 27.2 | 23.5 | 21.0 | 18.8 | 17.1 | 12.8 |
| | 80 | 53.0 | 36.0 | 29.1 | 25.0 | 22.0 | 20.0 | 17.2 | 13.8 |
| | 90 | 56.2 | 39.0 | 31.0 | 27.0 | 23.8 | 21.3 | 18.2 | 14.8 |
| | 100 | 60.0 | 41.0 | 33.0 | 28.0 | 25.0 | 22.6 | 19.2 | 15.5 |
| | 125 | 68.0 | 46.0 | 37.5 | 32.0 | 23.0 | 25.8 | 21.8 | 17.5 |

| | Presión a la entrada (psi) | Longitud de la manguera (Pies) | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 300 |
| 1" Manguera | 30 | 68.0 | 46.2 | 37.5 | 32.0 | 28.5 | 25.8 | 22.0 | 17.8 |
| | 40 | 79.0 | 54.4 | 44.0 | 37.5 | 33.0 | 30.0 | 25.8 | 20.8 |
| | 50 | 89.0 | 62.0 | 49.0 | 42.0 | 37.5 | 34.0 | 29.0 | 23.3 |
| | 60 | 100.0 | 68.0 | 54.4 | 46.2 | 41.8 | 37.5 | 32.0 | 25.8 |
| | 70 | - | 74.0 | 59.0 | 51.0 | 45.0 | 40.8 | 37.3 | 28.0 |
| | 80 | - | 79.0 | 63.0 | 54.4 | 48.0 | 43.0 | 37.5 | 30.0 |
| | 90 | - | 84.0 | 68.0 | 58.0 | 51.8 | 46.2 | 40.0 | 32.0 |
| | 100 | - | 89.0 | 71.0 | 62.0 | 54.4 | 49.0 | 42.0 | 34.0 |
| | 125 | - | 101.0 | 80.0 | 68.0 | 62.0 | 55.8 | 47.8 | 38.0 |
| | 1 1/4" Manguera | 50 | - | 110.0 | 85.0 | 72.0 | 56.0 | 58.0 | 50.0 |
| 75 | | - | 130.0 | 110.0 | 90.0 | 80.0 | 73.0 | 64.0 | 52.0 |
| 100 | | - | 150.0 | 125.0 | 110.0 | 92.0 | 85.0 | 73.0 | 58.0 |
| 150 | | - | - | 150.0 | 130.0 | 120.0 | 110.0 | 90.0 | 67.0 |
| 1 3/8" Manguera | 50 | - | 140.0 | 115.0 | 96.0 | 85.0 | 75.0 | 65.0 | 54.0 |
| | 75 | - | 170.0 | 140.0 | 125.0 | 110.0 | 96.0 | 84.0 | 67.0 |
| | 100 | - | 205.0 | 160.0 | 140.0 | 125.0 | 110.0 | 96.0 | 75.0 |
| | 150 | - | - | 205.0 | 170.0 | 155.0 | 140.0 | 125.0 | 97.0 |
| 1 1/2" Manguera | 50 | - | 180.0 | 150.0 | 130.0 | 120.0 | 105.0 | 90.0 | 74.0 |
| | 75 | - | 230.0 | 180.0 | 160.0 | 145.0 | 130.0 | 120.0 | 90.0 |
| | 100 | - | 260.0 | 220.0 | 180.0 | 170.0 | 150.0 | 130.0 | 105.0 |
| | 150 | - | - | 260.0 | 230.0 | 205.0 | 180.0 | 160.0 | 130.0 |
| 2" Manguera | 50 | - | 380.0 | 310.0 | 270.0 | 240.0 | 210.0 | 180.0 | 150.0 |
| | 75 | - | 480.0 | 380.0 | 330.0 | 290.0 | 270.0 | 230.0 | 180.0 |
| | 100 | - | 550.0 | 450.0 | 380.0 | 350.0 | 310.0 | 260.0 | 215.0 |
| | 125 | - | - | 550.0 | 480.0 | 425.0 | 380.0 | 330.0 | 265.0 |

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

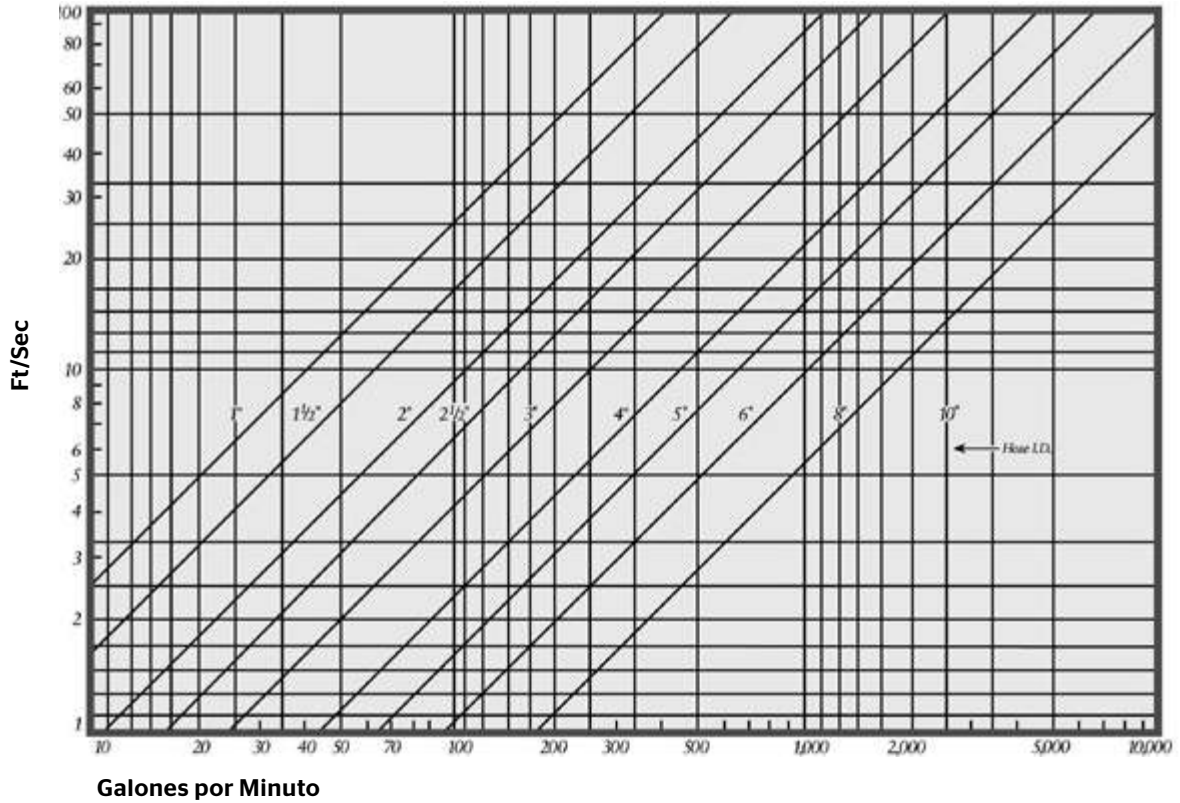
Equipos

Apéndice

Información General

Velocidad del Fluido vs. Caudal

La gráfica de abajo ilustra la velocidad del flujo para caudales de hasta 10,000 GPM para mangueras con diámetro interno de 1" hasta 10".



- Aire y Multiservicios
 - Uso General
 - Servicio Pesado
 - Push-on
- Transferencia Química
- Equipos de Limpieza
- Alimentos**
 - Transferencia Seca
 - Transferencia Líquida
 - Lavado
- Marina
- Manejo de Materiales**
 - Abrasivos
 - Transferencia a Granel
 - Cemento y Concreto
- Minería
- Petróleo**
 - Aeronaves
 - Despacho
 - Muelles
 - Equipo de Perforación
 - Transferencia Descarga
 - Transferencia S&D
- Especialidades
 - Vapor
 - Vacío
 - Agua**
 - Descarga
 - Succión y Descarga
 - Lavado
 - Jardín
 - Soldadura
 - Sistemas de Acoplamiento
 - Equipos

Información General

Resistencia al Aceite y Gasolina según ARPM

La manguera de hule es usada para transferir productos derivados del petróleo, tanto petróleo crudo como productos ya refinados. El contenido de aromáticos en gasolinas refinadas se ajusta con frecuencia para controlar el octanaje. La presencia de hidrocarburos aromáticos en estos combustibles generalmente tienen un efecto mayor en los compuestos de hule que los hidrocarburos alifáticos. Los materiales aromáticos en contacto con el hule tienden a ablandarlo y a reducir sus propiedades físicas. Para un servicio de larga duración, el comprador de mangueras para gasolina debe informar al fabricante de mangueras el contenido aromático del combustible a manejar para realizar una correcta recomendación en el compuesto del tubo para la aplicación específica.

Los efectos que tiene el aceite sobre el hule dependen de varios factores, los cuales incluyen el tipo de compuesto del tubo, composición del aceite, temperatura y tiempo de exposición. Los compuestos de hule pueden ser clasificados según sus grados de resistencia al aceite, basados en sus propiedades físicas, después de haberlos expuesto a pruebas estándar de fluidos. En esta clasificación de ARPM, las muestras de hule son sumergidas en aceite IRM 903 a 100°C por 70 horas. (Vea ASTM Method D471 para una descripción detallada del aceite y del procedimiento de la prueba.) Como una guía para el usuario de mangueras que estén en contacto con el aceite, se enlistan las clases de resistencia al aceite y la descripción correspondiente.

Reimpreso del Manual de Mangueras ARPM IP-2-2015 Edition.)

Propiedades Físicas después de la Exposición al Aceite

| | Máximo Cambio Volumétrico | Retención de la Fuerza de Tensión |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Clase A (Alta Resistencia al Aceite) | +25% | 80% |
| Clase B (Mediana Resistencia al Aceite) | +65% | 50% |
| Clase C (Limitada Resistencia al Aceite) | +100% | 40% |

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Estándares para Mangueras Grado Alimenticio

Cumplimiento con FDA

Todas las mangueras de Continental que tienen la denominación "FDA" tienen tubos fabricados con materiales que cumplen con FDA/USDA. Los requisitos para los tubos de hule se describen en Código de Regulaciones Federales de estándares 21 CFR 177.2600 y para el tubo plástico se describen en 21 CFR 175.300.

NSF 61

Los tubos para las mangueras Clear Pliovic® están certificados cumpliendo los estándares para agua potable de la NSF 61.

3-A Sanitary

Todas las mangueras de hule que tengan la denominación "3-A" de Continental cumplen con los requerimientos de los estándares de la industria láctea descritos en el Estándar Sanitario 3A-18-03, Clase III que determina los materiales de hule adecuados para la temperatura de exposición al producto hasta 120°F (49°C) y la temperatura de exposición a las soluciones químicas utilizados en la limpieza y tratamiento bacteriano hasta 180°F (82°C).

Todas las mangueras plásticas que tengan la denominación "3-A" de Continental cumplen con los requerimientos de los estándares de la industria láctea descritos en el Estándar Sanitario 3A-20-20 y están recomendadas para la transferencia de leche cruda y pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de los estándares mencionados anteriormente, todos las mangueras de Continental deberán limpiarse a fondo antes de su primer uso, de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación y uso.

| |
|---------------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Uso General |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

Información General

Precauciones al Utilizar Mangueras para Soldar

Antecedentes

Este boletín es emitido para alertar a los distribuidores y usuarios de las mangueras para soldar que puede ser necesario usar mangueras especiales con ciertos gases combustibles.

Alcance

Este boletín relaciona la fabricación de las Mangueras para Soldar en conformidad con las especificaciones de ARPM/CGA con las especificaciones propias del fabricante o del usuario.

Precaución

Los gases combustibles mencionados más adelante están registrados para alertar a los usuarios de un riesgo potencial con estos u otros gases. Cabe señalar que no se pretende realizar ninguna animadvertencia para estos gases. El propósito es aconsejar en contra de el uso de mangueras que no estén diseñadas para el uso de una determinada presión o gas en particular. Al hacer uso de cualquier gas combustible se insta al usuario a relacionarse con el tipo de gas junto con la presión de trabajo prevista (ajustes del regulador) para que el fabricante de mangueras pueda realizar una recomendación para una manguera en específico.

Lista de Alerta

Estos y otros gases similares pueden dañar algunos grados o tipos de Mangueras para Soldar:

Apachi, Flamex, Mapp, Propano, Propileno.

El uso de estos u otros gases similares con los ajustes en el regulador por encima de los 40 psi podría ser especialmente peligroso.

A los usuarios se les alerta contra el uso del gas acetileno en cualquier presión por encima de los 15 psi.

Precaución en Servicio:

Primeramente el usuario deberá tener la precaución de cerrar el paso de gas en la antorcha y luego en el regulador o fuente de suministro, cuando no se esté utilizando la antorcha por períodos que excedan los 30 minutos, con el fin de limitar la permeación de gas a través de la pared de la manguera.

Además el usuario tendrá las debidas precauciones de no cerrar primeramente el paso de gas en el regulador o fuente de suministro ya que pudiera presentarse un retorno de llama o un flamazo el cual causaría daño a la manguera.

Se deberá proporcionar una ventilación apropiada en áreas confinadas donde el gas está siendo utilizado, esto para prevenir acumulaciones y concentraciones de gas que pudieran hacer explosión y causar daños al personal.

Peligro

El Uso de Ciertos Gases Combustibles Pudieran Dañar las Mangueras para Soldar e Iniciar Incendios y Explosiones.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Requerimientos Mínimos de Producción

| | Prefijo de Código | Planta de Producción | Diámetro (DI) | Construcción | Mínimo a Producir |
|--|-------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Aire y Multiservicios Uso General Servicio Pesado Push-on | 532 | Norfolk | 5/8"-2" | Refuerzo textil | 2,500 pies |
| | | | 5/8"-2" | Refuerzo de alambre | 5,000 pies |
| Transferencia Química | 535 | Norfolk | 3/16"-1/4" | Refuerzo textil | 5,000 pies |
| Equipos de Limpieza | | | 3/8"-1" | | 2,500 pies |
| Alimentos | | | 1¼"-2" | | 2,000 pies |
| Transferencia Seca | 536 | Norfolk | 3/16"-1/4" | Refuerzo textil | 5,000 pies |
| Transferencia Líquida | | | 3/8"-1¼" | | 2,500 pies |
| Lavado | | | 1½"-2" | | 2,000 pies |
| Marina | 537 | Cosmoflex | 1¼"-1½" | | 4,500 pies |
| | | | 2" | | 4,500 pies |
| | | | 2½"-3" | | 4,500 pies |
| Manejo de Materiales | 539 | Norfolk | 4" | | 3,300 pies |
| Abrasivos | | | 6" | | 3,300 pies |
| Transferencia a Granel Cemento y Concreto | | | 3/16"-1/4" | Refuerzo de alambre | 5,000 pies |
| Minería | 540 | Cosmoflex | 3/8"-2" | | 2,500 pies |
| | | | 1/4"-3/8" | | 15,000 pies |
| Petróleo | 541 | Granford | 1/2"-1" | | 5,000 pies |
| Aeronaves | | | 1"-12" | Hecha a mano | Longitud pedida, max. 100' |
| Despacho | 542 | Granford | 12"-18" | Hecha a mano | Longitud pedida, max. 50' |
| Muelles | | | 1/2"-6⅝" | Capas o capas con alambre en espiral | Incrementos de 400 pies ¹ |
| Equipo de Perforación | 543 | Granford | 1/2"-6⅝" | Capas o capas con alambre en espiral | Incrementos de 400 pies ¹ |
| Transferencia Descarga | 546 | Granford | 1/2"-6⅝" | Capas o capas con alambre en espiral | Incrementos de 400 pies ¹ |
| Transferencia S&D | 549 | Granford | 1/2"-6⅝" | Capas o capas con alambre en espiral | Incrementos de 400 pies ¹ |
| Especialidades | 569* | Mt. Pleasant | 3/16"-1½" | | 5,000 pies |
| | Vapor | 586 | Cosmoflex | 3/4"-1" | |
| 1¼"-2" | | | | | 2,000 pies |
| 2½"-3" | | | | | 1,000 pies |
| 4" | | | | | 700 pies |
| 5" | | | | | 500 pies |
| Vacío | 595* | Mt. Pleasant | 6" | | 500 pies |
| | | | 7" | | 200 pies |
| | | | 8"-10" | | 200 pies |
| Soldadura | 595* | Mt. Pleasant | 3/16"-1/2" | | 5,000 pies |
| | | | 5/8"-1" | | 5,000 pies |
| Sistemas de Acoplamiento | 595* | Mt. Pleasant | 1¼"-2" | | 5,000 pies |
| | | | 3/16"-1/2" | | 5,000 pies |
| Equipos | 598* | Mt. Pleasant | 5/8"-1" | | 5,000 pies |
| | | | 1¼"-2" | | 5,000 pies |

Nota: Algunos productos de fabricación especial podrían requerir cantidades mínimas de producción.

Muestras: Contacte a Servicio a Clientes para conocer la disponibilidad de muestras.

*Cantidades mínimas de producción son una guía solamente, están sujetas a cambios sin notificación previa.

¹Mangueras de Granford de construcción con capas/alambre en 6" DI y mayores, requieren 200' (61m) como mínimo de producción y múltiplos

Información General

Cuidado, Mantenimiento y Almacenamiento

Reimpreso del Manual de Mangueras ARPM IP-2-2015

La manguera tiene un tiempo de vida limitada, por lo tanto el usuario deberá estar alerta a las señales de una falla inminente, especialmente cuando las condiciones de servicio incluyan altas presiones de trabajo y/o la transferencia o contención de materiales peligrosos. Las inspecciones periódicas y los procedimientos de prueba descritos a continuación proporcionan al usuario un programa de mediciones específicas, las cuales constituyen acciones mínimas por parte del usuario para detectar señales que indiquen deterioro o un bajo desempeño en la manguera, antes de que se presenten las condiciones que conduzcan a un funcionamiento defectuoso y a fallas.

Advertencia de Seguridad:

El no seguir los procedimientos para el cuidado, mantenimiento y almacenamiento, recomendados por el fabricante, podría resultar en fallas en el desempeño de la manguera, daños materiales y graves lesiones corporales.

Las instrucciones generales se describen también para el correcto almacenamiento de la manguera, para minimizar el deterioro por la exposición a elementos o ambientes que se saben son perjudiciales a los productos de hule. Las condiciones adecuadas de almacenamiento pueden aumentar y alargar sustancialmente la vida de la manguera.

La manguera en servicio no deberá estar sometida a ningún tipo de maltrato. Se deberá manejar con un cuidado razonable. La manguera no se deberá arrastrar sobre superficies punzantes o abrasivas a menos de que la manguera esté diseñada para este tipo de servicio. Se deberá tener cuidado al proteger la manguera contra fuertes cargas en los extremos, para las cuales la manguera o sus conexiones no fueron diseñadas. La manguera se utilizará solo con el rango de presión de trabajo para lo cual fue diseñada o por debajo de esta; cualquier cambio en la presión deberá hacerse de manera gradual para no someter a la manguera a picos de presión excesivos. La manguera no deberá estar torcida o aplastada por algún equipo. Para el manejo de mangueras de tamaño grande, se utilizarán, cuando sea posible, carritos o dollies; al manejar mangueras pesadas en servicio de succión y descarga de aceites se utilizarán ganchos o plataformas móviles, propiamente colocadas, para el soporte de las mangueras.

Procedimiento General para Pruebas e Inspecciones

Se deberán realizar inspecciones y pruebas hidrostáticas de forma periódica para determinar si una manguera es apta o no para continuar en servicio. Se deberá realizar una inspección visual a la manguera para verificar si existen cubiertas sueltas, grietas, protuberancias o puntos blandos que indiquen que el refuerzo este roto o desplazado. Los ensambles y conexiones deberán ser examinados minuciosamente, si se observa cualquier movimiento entre la manguera y el ensamble, la manguera será retirada de servicio.

La inspección periódica deberá incluir una prueba hidrostática a un 150% de la presión de trabajo

recomendada durante un minuto, con excepción de la manguera contra incendio con cubierta entretejida*. Durante la prueba hidrostática, la manguera debe de estar recta, no enrollada o en una posición doblada. El agua es el medio más común para las pruebas, después de la prueba se puede enjuagar con alcohol para eliminar rastros de humedad. Se deberá seguir un programa regular para pruebas y mantener los registros de las inspecciones.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: Antes de realizar cualquier prueba a presión se deberán contar con el equipo que garantice la seguridad del personal que realiza las pruebas y prevenir cualquier posible daño a la propiedad. Sólo personal debidamente capacitado, con las herramientas apropiadas y que siga los procedimientos, podrá realizar las pruebas a presión.

1. Nunca se deberá utilizar aire u otro gas compresible como medio de prueba, debido a que una acción explosiva ocurriría en la manguera si existiera una falla. Una falla podría ocasionar daños materiales y graves lesiones corporales.
2. Se eliminará el aire de la manguera a través una válvula de venteo situada en la salida de la manguera mientras se llena con el medio de prueba.
3. La manguera a ser probada por presión deberá estar sujeta por varillas de acero o correas cerca de los extremos y a intervalos de 3m. (10 pies) en toda la manguera para mantenerla firme en caso de que ocurra una falla; las varillas o correas deberán estar firmemente ancladas a la estructura de prueba pero de una manera que no estén en contacto con la manguera, de tal modo que la manguera tenga libre movimiento.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Cuidado, Mantenimiento y Almacenamiento (continuación)

| |
|--------------------------|
| Aire y Multiservicios |
| Usos Generales |
| Servicio Pesado |
| Push-on |
| Transferencia Química |
| Equipos de Limpieza |
| Alimentos |
| Transferencia Seca |
| Transferencia Líquida |
| Lavado |
| Marina |
| Manejo de Materiales |
| Abrasivos |
| Transferencia a Granel |
| Cemento y Concreto |
| Minería |
| Petróleo |
| Aeronaves |
| Despacho |
| Muelles |
| Equipo de Perforación |
| Transferencia Descarga |
| Transferencia S&D |
| Especialidades |
| Vapor |
| Vacío |
| Agua |
| Descarga |
| Succión y Descarga |
| Lavado |
| Jardín |
| Soldadura |
| Sistemas de Acoplamiento |
| Equipos |
| Apéndice |

- Al llenarse la manguera con el medio, se deberá cerrar la válvula de venteo situada en la salida de la manguera.
- Se deberá contar con el equipo apropiado para proteger al personal que realiza las pruebas de presión, en caso de que ocurra una falla.
- El personal que realiza las pruebas nunca deberá situarse enfrente o por detrás de los extremos de la manguera presurizada para la prueba.
- Cuando se utilice gasolina, aceites, solventes u otros líquidos peligrosos para realizar las pruebas, se deberán tomar las precauciones necesarias para evitar incendios u otros daños, en caso de que ocurriera una falla en la manguera y el líquido se esparciera en los alrededores.

Por separado la Asociación de Fabricantes de Hule (ARPM) ha publicado una serie de boletines con información técnica de mangueras describiendo las recomendaciones para el mantenimiento, pruebas e inspecciones. refiérase al catálogo de publicaciones actual de la ARPM para determinar la disponibilidad de la última edición. Los boletines publicados a partir de Enero del 2003 son los siguientes:

Publicación No.

- IIP 11 - 1 Manguera para Vapor
- IP 11 - 2 Manguera para Amoniaco Anhidro
- IP 11 - 4 Manguera para Succión y Descarga de Aceites
- IP 11 - 5 Manguera Soldador
- IP 11 - 7 Manguera para Productos Químicos
- IP 11 - 8 Manguera para Despacho de Gasolina

Almacenamiento

Las mangueras de hule almacenadas pueden ser afectadas negativamente por la temperatura, humedad, ozono, luz solar, aceites, solventes, líquidos corrosivos y gases, insectos, roedores y materiales radioactivos.

El método apropiado para el almacenamiento de la manguera depende en gran medida de su tamaño (diámetro y longitud), la cantidad a almacenar y la manera en que es embalada. Las mangueras no deberán estar apiladas o amontonadas hasta un punto en que el peso del apilamiento deforme los tramos almacenados que hay por debajo. Ya que las mangueras varían considerablemente en sus tamaños, pesos y longitudes, no es práctico establecer recomendaciones definidas en este aspecto. Las mangueras que tienen paredes muy

delgadas no soportarán mucha carga como lo podrían soportar las que tienen paredes mas gruesas o las mangueras que tienen un refuerzo de alambre. Las mangueras que son transportadas en rollos o en cajas de cartón se deberán almacenar en rollos en un plano horizontal. Siempre que sea posible, las mangueras deberán estar almacenadas en sus contenedores originales, especialmente cuando estas son cajas de madera o de cartón, ya que proporcionan cierta protección contra el deterioro provocado por aceites, solventes y líquidos corrosivos; los contenedores también proporcionan cierta protección contra el ozono y la luz solar. Algunos roedores e insectos dañarán las mangueras, se deberá proporcionar una adecuada protección contra ellos.

La manguera encamisada con fibra de algodón se deberá proteger contra el crecimiento de hongos, si la manguera estará almacenada por periodos prolongados en condiciones de humedad de 70%.

La temperatura ideal para el almacenamiento de productos de hule oscila entre los 10°C a los 21°C (50°F a 70°F) con un limite máximo de 38°C (100°F). Algunos productos de hule empiezan a endurecerse si son almacenados por debajo de los 0°C (32°F) y requerirán calentarse antes de ser colocados en servicio. Los productos de hule no deben ser almacenados cerca de fuentes de calor, tales como radiadores, calentadores etc., y no deben ser almacenados bajo condiciones de alta o baja humedad.

Para evitar los efectos adversos de altas concentraciones de ozono, las mangueras no deberán ser almacenadas cerca de equipo eléctrico que pueda generar ozono o ser almacenadas en áreas geográficas donde se sabe que hay concentraciones altas de ozono. Se evitará la exposición a la luz directa o reflejada del sol, incluso a través de ventanas. La manguera sin cubierta no deberá ser almacenada bajo la luz de lámparas fluorescentes o de mercurio, las cuales generan ondas de luz que dañan al hule.

Las áreas de almacenamiento deben estar relativamente frías, oscuras y libres de humedad y moho. Los productos deberán ser almacenados bajo el esquema de primeras entradas primeras salidas, ya que incluso bajo las mejores condiciones, una inusual larga vida útil puede deteriorar ciertos productos de hule.

*La Manguera contra-incendios de cubierta tejida debe ser probada de acuerdo con las disposiciones de prueba de servicio contenida en la edición actual de National Fire Protection Association Boletín No. 1962 - Norma para el Cuidado, Uso y Prueba de servicio de la Manguera para Fuego.

Industrial Fluid Solutions

Market segment

Industrial Hose

Contact

ContiTech

703 S. Cleveland Massillon Road

Fairlawn, OH 44333-3023 U.S.A.

1-800-235-4632

www.contitech.us

Your local contact

www.contitech.de/contactlocator

Canadá

1-888-275-4397

México

1-800-439-7373

ContiTech. Smart Solutions Beyond Rubber

The ContiTech division of the Continental Corporation is one of the world's leading industry specialists. As a technology partner, our name is synonymous with expertise in development and materials for components made of natural rubber and plastics and also in combination with other materials such as metal, fabrics or silicone. By integrating electronic components, we are also generating solutions for the future.

Beyond products, systems and services we also provide holistic solutions and have a formative influence on the industrial infrastructure. We see digitalization and current trends as an opportunity to work with our customers to add sustainable value - for both sides and for good.

OmniMetal
The Future in Motion

Cataloq Industrial • 2018 Cataloq Industrial

Producto Material Industrial