

Elementos de Marprene

Mangueras de proceso Marprene

WATSON
MARLOW
Tubing

Características y ventajas

- Amplia compatibilidad química
- Opacas a los rayos ultravioleta (UV) y la luz visible
- Cumple los estándares FDA 21CFR177.2600 de contacto con alimentos NSF/ANSI 61
- Temperatura de operación de 5 °C a 80 °C
- Disponible con treinta diámetros internos diferentes, cinco espesores de pared y tres longitudes de carrete, así como en carretes a granel que permiten ahorrar costos
- Disponible también como elementos



Especificaciones técnicas

	Elementos de Marprene
Rangos de diámetro interno	0.25 - 25.4 mm (0.0098 - 1 pulg.)
Grosor de pared	0.8 - 4.8 mm (0.09375 - 0.2 pulg.)
Color	Beige
Transparencia	Opaco
Espalación	Aceptable
Certificación y cumplimiento	Apto según NSF51, FDA 21 CFR 177.2600, NSF-61
Rangos de temperatura de operación	5 °C a 80 °C (41 °F a 176 °F)
Dureza shore A (5 s)	62-68
Peso específico	0.95-0.98 g/cm³
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Excelente
Rangos de resistencia a la rotura por tracción	>5.5 MPa (>798 psi)
Elongación al romperse	340-600 %
Rangos de tensión de tracción al 100 % de elongación	1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)
Índice de permeabilidad al gas	Aceptable
Absorción de agua	Bajo
Vida útil	5 años

Método de dureza ASTM: ASTM D 2240; peso específico según ISO2781:2018; resistencia a la rotura por tracción, elongación de ruptura, tensión de tracción al 100 % de elongación según ISO 37:2017

Materiales de construcción

	Elementos de Marprene
Mangueras	Elastómero termoplástico
Material del conector	PP, PVDF

Códigos de productos

Códigos para encargar elementos Kynar Y con doble segmento de Marprene				
Diámetro interno		Espesor de pared		Códigos de productos
mm	pulg.	mm	pulg.	
1,6	1/16	2,4	3/32	902.E016.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	902.E032.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	902.E048.K24
6,4	1/4	2,4	3/32	902.E064.K24
8,0	5/16	2,4	3/32	902.E080.K24
8,0	5/16	4,0	5/32	902.E080.K40
9,6	3/8	2,4	3/32	902.E096.K24
12,0	15/32	4,0	5/32	902.E120.K40
16,0	5/8	4,0	5/32	902.E160.K40
Códigos para encargar conectores Kynar grandes con doble segmento de marprene				
Diámetro interno		Espesor de pared		Códigos de productos
mm	pulg.	mm	pulg.	
1,6	1/16	2,4	3/32	902.EN16.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	902.EN32.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	902.EN48.K24
Códigos para encargar elementos Loadsure de Marprene				
Nombre del producto				Códigos de productos
Elemento de desconexión rápida con diámetro interno de 3,2 mm Marprene 520 LoadSure TH				902.H032.PFQ
Elemento de desconexión rápida con diámetro interno de 3,2 mm Marprene 520 LoadSure TL				902.0032.PFQ
Elemento de desconexión rápida con diámetro interno de 6,4 mm Marprene 520 LoadSure TL				902.0064.PFQ
Elemento de desconexión rápida con diámetro interno de 9,6 mm Marprene 520 LoadSure TL				902.0096.PFQ
Elemento de desconexión rápida con diámetro interno de 3,2 mm Marprene 520 LoadSure TM				902.P032.PFQ
Elemento de desconexión rápida con diámetro interno de 6,4 mm Marprene 520 LoadSure TM				902.P064.PFQ
Elemento cam & groove con diámetro interno de 12,0 mm Marprene 620 LoadSure TL				902.0120.PPC
Elemento cam & groove con diámetro interno de 17,0 mm Marprene 620 LoadSure TL				902.0170.PPC
Elemento cam & groove con diámetro interno de 12,0 mm Marprene 620 LoadSure TM				902.P120.PPC
Elemento cam & groove con diámetro interno de 17,0 mm Marprene 620 LoadSure TM				902.P170.PPC
Elemento cam & groove con diámetro interno de 12,7 mm Marprene 720 LoadSure				902.0127.PPC
Elemento cam & groove con diámetro interno de 15,9 mm Marprene 720 LoadSure				902.0159.PPC
Elemento cam & groove con diámetro interno de 19,0 mm Marprene 720 LoadSure				902.0190.PPC
Elemento cam & groove con diámetro interno de 25,4 mm Marprene 720 LoadSure				902.0254.PPC
Elemento de diámetro interno 15,9 mm Marprene 720 LoadSure TM				902.P159.PPC
Códigos para encargar mangueras de colector de diámetro interno pequeño				
Producto				Códigos de productos
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 0,25 mm, naranja/azul				905.0002.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 0,38 mm, naranja/verde				905.0003.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 0,50 mm, naranja/amarillo				905.0005.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 0,63 mm, naranja/blanco				905.0006.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 0,76 mm, negro/negro				905.0007.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 0,88 mm, naranja/naranja				905.0008.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 1,02 mm, blanco/blanco				905.0010.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 1,14 mm, rojo/rojo				905.0011.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 1,29 mm, gris/gris				905.0012.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 1,42 mm, amarillo/amarillo				905.0014.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 1,52 mm, amarillo/azul				905.0015.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 1,65 mm, azul/azul				905.0016.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 1,85 mm, verde/verde				905.0018.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 2,05 mm, morado/morado				905.0020.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 2,38 mm, morado/negro				905.0023.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 2,54 mm, morado/naranja				905.0025.008
Manguera de colector de marprene 15M, diámetro interno 2,79 mm, morado/blanco				905.0027.008

Descargo de responsabilidad: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL y Style 400 son marcas comerciales de WL Gore & Associates Inc. Indique el código de producto al solicitar bombas y mangueras.



wmfts.com/global
28 October 2025