

# Elementos de Marprene

Mangueras de proceso Marprene

## 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
Diámetro interno	0.25 - 25.4 mm
Diámetro interno	0.0098 - 1 pulg
Grosor de pared	0.8 - 4.8 mm
Grosor de pared	0.09375 - 0.2 pulg
Longitud	0.45 - 15 m
Color	Beige
Transparencia	Opaco
Espalación	Aceptable
Certificación	Apto según NSF51, FDA 21 CFR 177.2600, NSF-61
Rango de temperatura de operación	5 °C a 80 °C
Rango de temperatura de operación	41 °F a 176 °F
Dureza shore A (5 s)	62-68
Peso específico	0.95-0.98 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Excelente
Máxima resistencia a la tracción	>798 a < bar
Máxima resistencia a la tracción	>5.5 MPa
Elongación al romperse	340-600 %
Tensión de tracción al 100 % de elongación	1.9-3.0 Mpa
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](https://wmfts.com/global)



17 June 2024