

Elementos Marprene

Mangueira de processo Marprene

WATSON
MARLOW
Tubing

Recursos e benefícios

- Ampla compatibilidade química
- Opaca para UV e luz visível
- Cumpre a FDA 21CFR177.2600 para contato com alimentos NSF/ANSI 61
- Temperatura de operação 5 °C a 80 °C
- Disponível em trinta tamanhos de diâmetros internos diferentes, cinco espessuras de parede e três comprimentos de bobina, incluindo carretéis a granel que proporcionam economia de custos
- Disponível também como Elementos



Especificações técnicas

	Elementos Marprene
Faixas de tamanho do diâmetro interno	0.25 - 25.4 mm (0.0098 - 1 pol)
Espessura da parede	0.8 - 4.8 mm (0.09375 - 0.2 pol)
Cor	Bege
Transparência	Opaco
Espalação	Razoável
Certificação e conformidade	FDA 21 CFR 177.2600, Listado em NSF51, NSF-61
Faixas de temperatura de operação	5°C a 80°C (41°F a 176°F)
Dureza, Shore A (5 s)	62-68
Densidade relativa	0.95-0.98 g/cm³
Resistência a UV	Excelente
Faixas da resistência à tração	>5.5 Mpa (>798 psi)
Alongamento na ruptura	340-600 %
Faixas da tensão de tração a 100% de alongamento	1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)
Permeabilidade de gás nominal	Razoável
Absorção de água	Baixo
Vida útil	5 anos

Dureza métodos ASTM: ASTM D 2240; densidade relativa ISO2781:2018; resistência à tração, alongamento na ruptura, tensão de tração em 100% de alongamento ISO 37:2017

Materiais de construção

	Elementos Marprene
Mangueiras	Elastômero termoplástico
Material do conector	PP, PVDF

Códigos de produto

Códigos de pedido do elemento -Y Kynar de segmento duplo Marprene				
Diâmetro interno		Espessura da parede		Códigos de produto
mm	pol	mm	pol	
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 de pedido do conector grande Kynar de segmento duplo Marprene				
Diâmetro interno		Espessura da parede		Códigos de produto
mm	pol	mm	pol	
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 de pedido dos elementos LoadSure Marprene				
Nome do produto				Códigos de produto
Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 3,2 mm Marprene 520 LoadSure TH				902.H032.PFQ
Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 3,2 mm Marprene 520 LoadSure TL				902.0032.PFQ
Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 6,4 mm Marprene 520 LoadSure TL				902.0064.PFQ
Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 9,6 mm Marprene 520 LoadSure TL				902.0096.PFQ
Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 3,2 mm Marprene 520 LoadSure TM				902.P032.PFQ
Elemento de liberação rápida de diâmetro interno 6,4 mm Marprene 520 LoadSure TM				902.P064.PFQ
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 12,0 mm Marprene 620 LoadSure TL				902.0120.PPC
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 17,0 mm Marprene 620 LoadSure TL				902.0170.PPC
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 12,0 mm Marprene 620 LoadSure TM				902.P120.PPC
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 17,0 mm Marprene 620 LoadSure TM				902.P170.PPC
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 12,7 mm Marprene 720 LoadSure				902.0127.PPC
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 15,9 mm Marprene 720 LoadSure				902.0159.PPC
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 19,0 mm Marprene 720 LoadSure				902.0190.PPC
Elemento de ressalto e ranhura de diâmetro interno 25,4 mm Marprene 720 LoadSure				902.0254.PPC
Elemento de diâmetro interno 15,9 mm Marprene 720 LoadSure TM				902.P159.PPC
Códigos de pedido das mangueiras do coletor de diâmetro interno pequeno				
Gestão				Códigos de produto
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 0,25 mm, laranja/azul				905.0002.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 0,38 mm, laranja/verde				905.0003.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 0,50 mm, laranja/amarelo				905.0005.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 0,63 mm, laranja/branco				905.0006.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 0,76 mm, preto/preto				905.0007.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 0,88 mm, laranja/laranja				905.0008.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 1,02 mm, branco/branco				905.0010.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 1,14 mm, vermelho/vermelho				905.0011.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 1,29 mm, cinza/cinza				905.0012.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 1,42 mm, amarelo/amarelo				905.0014.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 1,52 mm, amarelo/azul				905.0015.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 1,65 mm, azul/azul				905.0016.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 1,85 mm, verde/verde				905.0018.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 2,05 mm, roxo/roxo				905.0020.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 2,38 mm, roxo/preto				905.0023.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 2,54 mm, roxo/laranja				905.0025.008
Mangueira do coletor Marprene de 15M, diâmetro interno 2,79 mm, roxo/branco				905.0027.008

Isenção de responsabilidade: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 são marcas comerciais da WL Gore e Associates Inc. Informe o código do produto ao solicitar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
28 October 2025