

# Elementos Marprene

Mangueira de processo Marprene

## Recursos e benefícios

- Ampla compatibilidade química
- Opaca para UV e luz visível
- Atende 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
Diâmetro interno	0.25 - 25.4 mm
Diâmetro interno	0.0098 - 1 pol
Espessura da parede	0.8 - 4.8 mm
Espessura da parede	0.09375 - 0.2 pol
Comprimento	0.45 - 15 m
Cor	Bege
Transparência	Opaco
Espalação	Razoável
Certificação	FDA 21 CFR 177.2600, Listado em NSF51, NSF-61
Faixa de temperatura de funcionamento	5 a 80 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	41 a 176 °F
Dureza, Shore A (5 s)	62-68
Densidade relativa	0.95-0.98 g/cm <sup>3</sup>
Resistência a UV	Excelente
Resistência à tração	>798 psi
Resistência à tração	>5.5 MPa
Alongamento na ruptura	340-600 %
Tensão de tração a 100% de alongamento	1.9-3.0 MPa
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		Códigos de produto
Nome do 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		902.0170.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		Códigos de produto
Gestão		
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](http://wmfts.com/global)



22 November 2023