

Elementos Marprene

Mangueira de processo em Marprene

Características e benefícios

- Ampla compatibilidade química
- Opaca para UV e luz visível
- Cumpre a norma FDA 21CFR177.2600 para contacto 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 uma economia de custos
- Também disponível como Elementos



Especificações técnicas

	Elementos Marprene
Diâmetro interno	0.25 - 25.4 mm
Diâmetro interno	0.0098 - 1 in
Espessura da parede	0.8 - 4.8 mm
Espessura da parede	0.09375 - 0.2 in
Comprimento	0.45 - 15 m
Cor	Bege
Transparência	Opaco
Espalação	Razoável
Certificação	FDA 21CFR177.2600, Listado pela 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 ³
Resistência aos UV	Excelente
Resistência à tração	>798 psi
Resistência à tração	>5.5 MPa
Alongamento à rutura	340-600 %
Tensão de tração a 100% de alongamento	1.9-3.0 Mpa
Permeabilidade de gás nominal	Razoável
Absorção de água	Baixo
Prazo de validade	5 anos

Dureza pelos métodos ASTM: ASTM D 2240; Gravidade específica ISO2781:2018; Resistência à tração final, Alongamento na rutura, tensão de tração a 100% do alongamento ISO 37:2017

Materiais de construção

	Elementos Marprene
Mangueiras	Elastômero termoplástico
Material do conector	PP, PVDF

Códigos dos produtos

Códigos de pedido do elemento-Y Kynar de segmento duplo Marprene				
Diâmetro		Espessura da parede		Códigos dos produtos
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 para encomenda do conector Marprene de duplo segmento grande em Kynar				
Diâmetro		Espessura da parede		Códigos dos produtos
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 dos produtos
Nome do produto		
Elemento de liberação rápida de diâmetro interno TH 3,2 mm Marprene 520 LoadSure		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 para encomenda de tubos colectores de pequeno diâmetro		Códigos dos produtos
Produto		
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 0,25mm de diâmetro interno Laranja/Azul		905.0002.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 0,38mm de diâmetro interno Laranja/Verde		905.0003.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 0,50mm de diâmetro interno Laranja/Amarelo		905.0005.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 0,63mm de diâmetro interno Laranja/Branco		905.0006.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 0,76mm de diâmetro interno Laranja/Preto		905.0007.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 0,88mm de diâmetro interno Laranja/Laranja		905.0008.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 1,02mm de diâmetro interno Branco/Branco		905.0010.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 1,14mm de diâmetro interno Vermelho/Vermelho		905.0011.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 1,29mm de diâmetro interno Cinzento/Cinzento		905.0012.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 1,42mm de diâmetro interno Amarelo/Amarelo		905.0014.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 1,52mm de diâmetro interno Amarelo/Azul		905.0015.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 1,65mm de diâmetro interno Azul/Azul		905.0016.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 1,85mm de diâmetro interno Verde/Verde		905.0018.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 2,05mm de diâmetro interno Púrpura/Púrpura		905.0020.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 2,38mm de diâmetro interno Púrpura/Preto		905.0023.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 2,54mm de diâmetro interno Púrpura/Laranja		905.0025.008
Mangueira Marprene M'Fold com 15M 2,79mm de diâmetro interno Púrpura/Branco		905.0027.008

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

wmfts.com/global



22 November 2023