

Marprene elementen

Marprene-processlangen

Kenmerken en voordelen

- Uitgebreide chemische compatibiliteit
- Ondoorzichtig voor UV en zichtbaar licht
- Voldoet aan FDA 21CFR177.2600 voor contact met voedsel NSF/ANSI 61
- Bedrijfstemperatuur 5 °C tot 80 °C
- Verkrijgbaar in dertig verschillende diameters, vijf wanddiktes en drie rollengtes, inclusief kostenbesparende bulkspoelen
- Ook verkrijgbaar als elementen



Technische specificaties

	Marprene elementen
Binnendiameter	0.25 - 25.4 mm
Binnendiameter	0.0098 - 1 in
Wanddikte	0.8 - 4.8 mm
Wanddikte	0.09375 - 0.2 in
Lengte	0.45 - 15 m
Kleur	Beige
Transparantie	Ondoorzichtig
Spallatie	Redelijk
Certificering	FDA 21CFR177.2600, NSF51 vermeld, NSF-61
Bedrijfstemperatuurbereik	5 tot 80 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	41 tot 176 °F
Hardheid, shore A (5 sec.)	62-68
Soortelijk gewicht	0.95-0.98 g/cm ³
UV bestendigheid	Uitstekend
Ultieme treksterkte	>798 psi
Ultieme treksterkte	>5.5 MPa
Breukrek	340-600 %
Trekspanning bij 100% rek	1.9-3.0 Mpa
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Red
Waterabsorptie	Laag
Houdbaarheid	5 jaar

ASTM-methoden Hardheid: ASTM D 2240; Soortelijk gewicht ISO2781:2018; Ultieme treksterkte, Breukrek, Trekspanning bij 100% rek ISO 37:2017

Constructie materialen

	Marprene elementen
Slangen	Thermoplastisch elastomeer
Connectormateriaal	PP, PVDF

Productcodes

Marprene dubbel segment Kynar Y-element bestelcodes				
Diameter		Wanddikte		Productcodes
mm	inch	mm	inch	
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

Marprene dubbel segment grote Kynar connector bestelcodes				
Diameter		Wanddikte		Productcodes
mm	inch	mm	inch	
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

Marprene Loadsure elementen bestelcodes		Productcodes
Productnaam		
Marprene 520 LoadSure TH 3,2 mm diameter element met snelkoppeling		902.H032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL 3,2 mm diameter element met snelkoppeling		902.0032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL 6,4 mm diameter element met snelkoppeling		902.0064.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL 9,6 mm diameter element met snelkoppeling		902.0096.PFQ
Marprene 520 LoadSure TM 3,2 mm diameter element met snelkoppeling		902.P032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TM 6,4 mm diameter element met snelkoppeling		902.P064.PFQ
Marprene 620 LoadSure TL 12,0 mm diameter cam & groove-element		902.0170.PPC
Marprene 620 LoadSure TL 17,0 mm diameter cam & groove-element		902.0170.PPC
Marprene 620 LoadSure TM 12,0 mm diameter cam & groove-element		902.P120.PPC
Marprene 620 LoadSure TM 17,0 mm diameter cam & groove-element		902.P170.PPC
Marprene 720 LoadSure 12,7 mm diameter cam & groove-element		902.0127.PPC
Marprene 720 LoadSure 15,9 mm diameter cam & groove-element		902.0159.PPC
Marprene 720 LoadSure 19,0 mm diameter cam & groove-element		902.0190.PPC
Marprene 720 LoadSure 25,4 mm diameter cam & groove-element		902.0254.PPC
Marprene 720 LoadSure TM 15,9 mm diameter element		902.P159.PPC

Kleine diameter manifold slangen bestelcodes		Productcodes
Product		
15M Marprene manifold slang 0,25 mm D oranje/blauw		905.0002.008
15M Marprene manifold slang 0,38 mm D oranje/groen		905.0003.008
15M Marprene manifold slang 0,50 mm D oranje/geel		905.0005.008
15M Marprene manifold slang 0,63 mm D oranje/wit		905.0006.008
15 M Marprene manifold slang 0,76 mm D zwart/zwartl		905.0007.008
15M Marprene manifold slang 0,88 mm D oranje/oranje		905.0008.008
15M Marprene manifold slang 1,02 mm D wit/wit		905.0010.008
15M Marprene manifold slang 1,14 mm D rood/rood		905.0011.008
15M Marprene manifold slang 1,29 mm D grijs/grijs		905.0012.008
15M Marprene manifold slang 1,42 mm D geel/geel		905.0014.008
15M Marprene manifold slang 1,52 mm D geel/blauw		905.0015.008
15M Marprene manifold slang 1,65 mm D blauw/blauw		905.0016.008
15M Marprene manifold slang 1,85 mm D groen/groen		905.0018.008
15M Marprene manifold slang 2,05 mm D paars/paars		905.0020.008
15M Marprene manifold slang 2,38 mm D paars/zwart		905.0023.008
15M Marprene manifold slang 2,54 mm D paars/oranje		905.0025.008
15M Marprene manifold slang 2,79 mm D paars/wit		905.0027.008

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene en Marprene zijn gedeponeerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS en STA-PURE PFL en Style 400 zijn handelsmerken van WL Gore & Associates Inc. Geef de productcode op bij het bestellen van pompen en slangen.

wmfts.com/global



22 November 2023