

Marprene elementen

Marprene-processlangen

Kenmerken en voordelen

- Brede 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 (0.0098 - 1 in)
Wanddikte	0.8 - 4.8 mm (0.09375 - 0.2 in)
Lengte	0.45 - 15 m (1.5 - 50 ft)
Kleur	Beige
Transparantie	Ondoorzichtig
Spallatie	Redelijk
Certificatie en compliance	FDA 21CFR177.2600, NSF51 vermeld, NSF-61
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 80 °C (41 °F tot 176 °F)
Hardheid, shore A (5 sec.)	62-68
Soortelijk gewicht	0.95-0.98 g/cm ³
UV bestendigheid	Uitstekend
Ultieme treksterkte	>5.5 Mpa (>798 psi)
Breukrek	340-600 %
Trekspanning bij 100% rek	1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Redelijk
Waterabsorptie	Laag
Houdbaarheid	5 jaar

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

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	
Productnaam	Productcodes
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	902.0120.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	
Product	Productcodes
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 W. L. Gore & Associates Inc. Geef de productcode op bij het bestellen van pompen en slangen.



wmfts.com/global
10 August 2026