

Marprene Elemente

Marprene Prozess-Schläuche

Merkmale und Vorteile

- Breite Beständigkeit gegen Chemikalien
- Undurchlässig für UV und sichtbares Licht
- Erfüllt FDA 21CFR177.2600 Lebensmittelkontakt NSF/ANSI 61
- Betriebstemperatur: 5 °C bis 80 °C
- Lieferbar in dreißig verschiedenen Innendurchmessern, fünf Wandstärken sowie drei Spulenlängen, einschließlich Kosten sparenden Großrollen
- Auch als Elemente erhältlich



Technische Eigenschaften

	Marprene Elemente
Innendurchmesser	0.25 - 25.4 mm
Innendurchmesser	0.0098 - 1 Zoll
Wandstärke	0.8 - 4.8 mm
Wandstärke	0.09375 - 0.2 Zoll
Länge	0.45 - 15 m
Farbe	Beige
Transparenz	Undurchsichtig
Spallation	Befriedigend
Zertifizierung	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51-gelistet, NSF-61
Betriebstemperaturbereich	5 bis 80 °C
Betriebstemperaturbereich	41 bis 176 °F
Härte, Shore A (5 Sek.)	62-68
Spezifisches Gewicht	0.95-0.98 g/cm ³
UV-Beständigkeit	Hervorragend
Endzugfestigkeit	>798 psi
Endzugfestigkeit	>5.5 MPa
Dehnung beim Bruch	340-600 %
Zugspannung bei 100 % Dehnung	1.9-3.0 Mpa
Gasdurchlässigkeit	Befriedigend
Wasseraufnahme	Niedrig
Haltbarkeitsdauer	5 Jahre

ASTM-Härte: ASTM D 2240; Spezifisches Gewicht ISO2781:2018; Endzugfestigkeit, Reißdehnung, Zugspannung bei 100 % Dehnung ISO 37:2017

Werkstoffe

	Marprene Elemente
Schläuche	Thermoplastisches Elastomer
Verbinderwerkstoff	PP, PVDF

Produktcodes

Marprene Kynar Y-Element aus zwei Segmenten – Bestellcodes				
Innendurchmesser		Wandstärke		Produktcodes
mm	Zoll	mm	Zoll	
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 Kynar Stecker aus zwei Segmenten – Bestellcodes				
Innendurchmesser		Wandstärke		Produktcodes
mm	Zoll	mm	Zoll	
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 Elemente – Bestellcodes	
Produktname	Produktcodes
Marprene 520 LoadSure TH Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 3,2 mm	902.H032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 3,2 mm	902.0032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 6,4 mm	902.0064.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 9,6 mm	902.0096.PFQ
Marprene 520 LoadSure TM Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 3,2 mm	902.P032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TM Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 6,4 mm	902.P064.PFQ
Marprene 620 LoadSure TL Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 12,0 mm	902.0170.PPC
Marprene 620 LoadSure TL Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 17,0 mm	902.0170.PPC
Marprene 620 LoadSure TM Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 12,0 mm	902.P120.PPC
Marprene 620 LoadSure TM Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 17,0 mm	902.P170.PPC
Marprene 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 12,7 mm	902.0127.PPC
Marprene 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 15,9 mm	902.0159.PPC
Marprene 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 19,0 mm	902.0190.PPC
Marprene 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 25,4 mm	902.0254.PPC
Marprene 720 LoadSure TM Element, Innendurchmesser 15,9 mm	902.P159.PPC

Manifold Schläuche mit kleinen Innendurchmesser – Bestellcodes	
Produkt	Produktcodes
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 0,25 mm, Orange/Blau	905.0002.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 0,38 mm, Orange/Grün	905.0003.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 0,50 mm, Orange/Gelb	905.0005.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 0,63 mm, Orange/Weiß	905.0006.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 0,76 mm, Schwarz/Schwarz	905.0007.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 0,88 mm, Orange/Orange	905.0008.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 1,02 mm, Weiß/Weiß	905.0010.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 1,14 mm, Rot/Rot	905.0011.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 1,29 mm, Grau/Grau	905.0012.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 1,42 mm, Gelb/Gelb	905.0014.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 1,52 mm, Gelb/Blau	905.0015.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 1,65 mm, Blau/Blau	905.0016.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 1,85 mm, Grün/Grün	905.0018.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 2,05 mm, Violett/Violett	905.0020.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 2,38 mm, Violett/Schwarz	905.0023.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 2,54 mm, Violett/Orange	905.0025.008
15M Marprene Manifold Schlauch, Innendurchmesser 2,79 mm, Violett/Weiß	905.0027.008

Haftungsausschluss: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL und Style 400 sind Marken von WL Gore & Associates Inc. Bitte geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schläuchen den Produktcode an.

wmfts.com/global



22 November 2023