

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 (0.0098 - 1 Zoll)
Wandstärke	0.8 - 4.8 mm (0.09375 - 0.2 Zoll)
Länge	0.45 - 15 m (1.5 - 50 ft)
Farbe	Beige
Transparenz	Undurchsichtig
Spallation	Befriedigend
Zertifizierung und Konformität	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51-gelistet, NSF-61
Betriebstemperatur	5 °C bis 80 °C (41 °F bis 176 °F)
Härte, Shore A (5 Sek.)	62-68
Spezifisches Gewicht	0.95-0.98 g/cm ³
UV-Beständigkeit	Hervorragend
Endzugfestigkeit	>5.5 MPa (>798 psi)
Dehnung beim Bruch	340-600 %
Zugspannung bei 100 % Dehnung	1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)
Gasdurchlässigkeit	Befriedigend
Wasseraufnahme	Niedrig
Haltbarkeitsdauer	5 Jahre

ASTM-Härte: ASTM D 2240; spezifisches Gewicht ISO2781:2018; Endzugfestigkeit, Dehnung beim Bruch, Zugspannung bei 100 % Dehnung ISO 37

Werkstoffe

	Marprene Elemente
Schläuche	Thermoplastisches Elastomer
Verbinderwerkstoff	PP, PVDF

Artikelnummern

Marprene Kynar Y-Element aus zwei Segmenten – Bestellcodes				
Innendurchmesser		Wandstärke		Artikelnummern
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		Artikelnummern
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				Artikelnummern
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				902.0120.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				Artikelnummern
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
16 September 2026