

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
Innendurchmesserbereiche	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 Zoll)
Wandstärke	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 Zoll)
Länge	3 - 152 m (10 - 500 ft)
Farbe	Beige
Transparenz	Undurchsichtig
Spallation	Befriedigend
Zertifizierung und Konformität	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51-gelistet, NSF-61
Betriebstemperaturbereiche	5 °C bis 80 °C (41 °F bis 176 °F)
Härte, Shore A (5 Sek.)	62-68
Spezifisches Gewicht	0.95-0.98 g/cm³
UV-Beständigkeit	Hervorragend
Endzugfestigkeitsbereiche	>5.5 MPa (>798 psi)
Dehnung beim Bruch	340-600 %
Zugspannungsbereiche 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, Reißdehnung, Zugspannung bei 100 % Dehnung ISO 37:2017

Werkstoffe

	Marprene
Schläuche	Thermoplastisches Elastomer

Artikelnummern

Bestellcodes für Schläuche						
Innendurchmesser		Wandstärke		Spulengröße		
mm	Zoll	mm	Zoll	15 m/50 ft	5 m/16 ft	152 m/500 ft
0,5	1/50	1,6	1/16	902.0005.016	902.0005.J16	902.0005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	902.0008.016	902.0008.J16	902.0008.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	902.0016.016	902.0016.J16	902.0016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	902.0024.016	902.0024.J16	902.0024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	902.0032.016	902.0032.J16	902.0032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	902.0048.016	902.0048.J16	902.0048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	902.0064.016	902.0064.J16	902.0064.R16
						122 m/400 ft
8,0	5/16	1,6	1/16	902.0080.016	902.0080.J16	902.0080.R16
						152 m/500 ft
1,6	1/16	2,4	3/32	902.0016.024	902.0016.J24	902.0016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	902.0032.024	902.0032.J24	902.0032.R24
						122 m/400 ft
4,8	3/16	2,4	3/32	902.0048.024	902.0048.J24	902.0048.R24
						91 m/300 ft
6,4	1/4	2,4	3/32	902.0064.024	902.0064.J24	902.0064.R24
						61 m/200 ft
8,0	5/16	2,4	3/32	902.0080.024	902.0080.J24	902.0080.R24
						46 m/150 ft
9,6	3/8	2,4	3/32	902.0096.024	902.0096.J24	902.0096.R24
					3 m/10 ft	61 m/200 ft
6,4	1/4	3,2	1/8	902.0064.032	902.0064.I32	902.0064.R32
						46 m/150 ft
9,6	3/8	3,2	1/8	902.0096.032	902.0096.I32	902.0096.R32
12,7	1/2	3,2	1/8	902.0127.032	902.0127.I32	-
15,9	5/8	3,2	1/8	902.0159.032	902.0159.I32	-
8,0	-	4,0	-	902.0080.040	902.0080.I40	-
12,0	-	4,0	-	902.0120.040	902.0120.I40	-
16,0	-	4,0	-	902.0160.040	902.0160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	902.0096.048	902.0096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	902.0127.048	902.0127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	902.0159.048	902.0159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	902.0190.048	902.0190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	902.0254.048	902.0254.I48	-

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
28 October 2025