

Marprene

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
Binnendiameter	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
Wanddikte	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 in)
Lengte	3 - 152 m (10 - 500 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 ISO 2781:2018; Ultieme treksterkte, Breukrek, Trekspanning bij 100% rek ISO 37

Constructie materialen

	Marprene
Slangen	Thermoplastisch elastomeer

Productcodes

Codes voor het bestellen van slangen						
Diameter		Wand		Rollengte		
mm	inch	mm	inch	15m/50ft	5m/16ft	152m/500ft
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
						122m/400ft
8,0	5/16	1,6	1/16	902.0080.016	902.0080.J16	902.0080.R16
						152m/500ft
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
						122m/400ft
4,8	3/16	2,4	3/32	902.0048.024	902.0048.J24	902.0048.R24
						91m/300ft
6,4	1/4	2,4	3/32	902.0064.024	902.0064.J24	902.0064.R24
						61m/200ft
8,0	5/16	2,4	3/32	902.0080.024	902.0080.J24	902.0080.R24
						46m/150ft
9,6	3/8	2,4	3/32	902.0096.024	902.0096.J24	902.0096.R24
					3m/10ft	61m/200ft
6,4	1/4	3,2	1/8	902.0064.032	902.0064.I32	902.0064.R32
						46m/150ft
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	-

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
16 September 2026