

Bioprene

Bioprene - Thermoplastische slangen

WATSON
MARLOW
Tubing

Kenmerken en voordelen

- Certificering: USP-klasse VI en FDA-voorschrift 21CFR 177:2600 voor contact met waterig voedsel
- Sterilisatie door gammabestraling en autoclaveren
- Standaard verkrijgbaar in 15 verschillende diameters (13 voor elementen), vijf wanddiktes (3 voor elementen) en drie rollengtes, inclusief bulkhaspels en LoadSure-elementen. Andere maten verkrijgbaar op aanvraag.
- Bedrijfstemperatuur: 5 °C tot 80 °C
- Kleur/transparantie: Beige/ondoorzichtig
- Spallatie: Laag



Technische specificaties

	Bioprene
Binnendiameterbereiken	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	Laag
Certificatie en compliance	FDA 21CFR177.2600, NSF51 vermeld, USP klasse VI
Bedrijfstemperatuurbereiken	5 °C tot 80 °C (41 °F tot 176 °F)
Hardheid, shore A (5 sec.)	62 to 68
Soortelijk gewicht	0.95 to 0.98 g/ml
UV bestendigheid	Uitstekend
Uitsteektreksterktebereiken	>=5.3 Mpa (>=798 psi)
Breukrek	340 to 600 %
Trekspanningbereiken bij 100% rek	1.9 - 3 MPa (28 - 43 psi)
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Laag
Blijvende vervorming	5 to 42.5 %
Waterabsorptie	Laag
Houdbaarheid	5 jaar
Gammastabiliteit	25 kGy tot 40 kGy
Stabiliteit van autoclaaf	121 °C 30 minuten
Sterilisatiemethoden	Autoclaaf, Gamma

ASTM-methoden Hardheid: ASTM D 2240; soortelijk gewicht: ASTM D 792; Tear B, uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100% uitrekking; ASTM D 412

Constructie materialen

	Bioprene
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	933.0005.016	933.0005.J16	933.0005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	933.0008.016	933.0008.J16	933.0008.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	933.0016.016	933.0016.J16	933.0016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16		933.0024.J16	933.0024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	933.0032.016	933.0032.J16	933.0032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	933.0048.016	933.0048.J16	933.0048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	933.0064.016	933.0064.J16	933.0064.R16
8	5/16	1,6	1/16	933.0080.016	933.0080.J16	933.0080.R16
1,6	1/16	2,4	3/32	933.0016.024	933.0016.J24	933.0016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	933.0032.024	933.0032.J24	933.0032.R24
						10 m/32 ft
2,4	3/32	1,6	1/16			933.0024.016
						122m/400ft
4,8	3/16	2,4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.R24
						91m/300ft
6,4	1/4	2,4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.R24
						61m/200ft
8	5/16	2,4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.R24
						46m/150ft
9,6	3/8	2,4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.R24
					3m/10ft	61m/200ft
6,4	1/4	3,2	1/8	933.0064.032	933.0064.I32	933.0064.R32
						46m/150ft
9,6	3/8	3,2	1/8	933.0096.032	933.0096.I32	933.0096.R32
12,7	1/2	3,2	1/8	933.0127.032	933.0127.I32	-
15,9	5/8	3,2	1/8	933.0159.032	933.0159.I32	-
8	-	4	-	933.0080.040	933.0080.I40	-
12	-	4	-	933.0120.040	933.0120.I40	-
16	-	4	-	933.0160.040	933.0160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	933.0096.048	933.0096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	933.0127.048	933.0127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	933.0159.048	933.0159.I48	-
19	3/4	4,8	3/16	933.0190.048	933.0190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	933.0254.048	933.0254.I48	-

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. LoadSure is een handelsmerk van Watson-Marlow Limited. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
28 October 2025