

Bioprene

Bioprene - Termoplastslang

**WATSON
MARLOW**
Tubing

Egenskaper och fördelar

- Certifiering: USP klass VI och FDA-reglering 21CFR 177:2600 för kontakt med vattenhaltiga livsmedel
- Steriliserbar genom gammastrålning och autoklavering
- Finns som standard i 15 olika innerdiametrar (13 för element), fem väggjocklekar (3 för element) och tre spollängder, inklusive bulkrullar och LoadSure-element. Andra storlekar är tillgängliga på begäran.
- Driftstemperatur: 5 °C till 80 °C
- Färg/transparens: Beige/ogenomskinlig
- Spallation: Lågt



Tekniska specifikationer

	Bioprene
Innerdiameter	0.5 - 25.4 mm
Innerdiameter	0.02 - 1 tum
Väggjocklek	1.6 - 4.8 mm
Väggjocklek	0.0625 - 0.1875 tum
Längd	3 - 152 m
Färg	Beige
Transparens	Ogenomskinlig
Spallation	Lågt
Certifiering	FDA 21CFR177.2600, NSF51 listad, USP klass VI
Drifttemperaturområde	5 till 80 °C
Drifttemperaturområde	41 till 176 °F
Hårdhet, shore A (5 s)	62 to 68
Specifik densitet	0.95 to 0.98 g/ml
UV-beständighet	Utmärkt
Slutgiltig brottgräns	>=798 psi
Slutgiltig brottgräns	>=5.3 MPa
Töjning vid brott	340 to 600 %
Dragspänning vid 100% förlängning	1.9 to 3 MPa
Dragspänning vid 100% förlängning	28 to 43 Psi
Gaspermeabilitetsklassificering	Lågt
Sättning	5 to 42.5 %
Vattenabsorption	Lågt
Lagringstid	5 år
Gammabestrålning	25 tull 40 kGy
Autoklavstabilitet	121 °C 30 minuter
Steriliseringsmetoder	Autoklav, Gamma

ASTM-metoder hårdhet: ASTM D 2240; specifik vikt: ASTM D 792; Avnötning B, ultimata draghållfasthet, förlängning vid brott, dragspänning vid 100 % förlängning; ASTM D 412

Materialspecifikation

	Bioprene
Slangar	Termoplastisk elastomer

Produktkoder

Beställningskoder för slangar						
Innerdiameter		Vägg		Spolstorlek		
mm	tum	mm	tum	15 m/50 fot	5m/16ft	152 m/500 fot
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 fot
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	933.0048.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	-

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. LoadSure är ett varumärke som tillhör Watson-Marlow Limited. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



06 February 2024