

Bioprene

Bioprene - Termoplastisk rør

WATSON
MARLOW
Tubing

Funksjoner og fordeler

- Sertifisering: USP klasse VI og FDA-forskrift 21CFR 177:2600 for kontakt med vandig mat
- Steriliserbar ved gammastråler og autoklaving
- Tilgjengelig som standard i 15 forskjellige innvendige diametre (13 for elementer), fem veggtykkelser (3 for elementer) og tre spolelengder, inkludert bulkhjul og LoadSure-elementer. Andre størrelser er tilgjengelige på forespørsel.
- Driftstemperatur: 5 °C til 80 °C
- Farge/gjennomsiktighet: Beige/ugjennomsiktig
- Spallasjon: Lav



Tekniske spesifikasjoner

	Bioprene
Åpningsstørrelse	0.5 - 25.4 mm
Åpningsstørrelse	0.02 - 1 tommer
Veggykkelse	1.6 - 4.8 mm
Veggykkelse	0.0625 - 0.1875 tommer
Lengde	3 - 152 m
Farge	Beige
Gjennomsiktighet	Ugjennomsiktig
Spallasjon	Lav
Sertifisering	FDA 21CFR177.2600, NSF51-oppført, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	5 til 80 °C
Driftstemperaturområde	41 til 176 °F
Hardhet, shore A (5 sek)	62 to 68
Spesifikk gravitasjon	0.95 to 0.98 g/ml
UV-motstand	Enestående
Ultimativ strekkfasthet	>=798 psi
Ultimativ strekkfasthet	>=5.3 MPa
Bruddforlengelse	340 to 600 %
Strekkfasthet ved 100% strekk lengde	1.9 to 3 Mpa
Strekkfasthet ved 100% strekk lengde	28 to 43 Psi
Klassifisert gasspermeabilitet	Lav
Kompresjonssett	5 to 42.5 %
Vannabsorpsjon	Lav
Holdbarhet	5 år
Gammastabilitet	25 til 40 kGy
Autoklavstabilitet	121 °C 30 minutter
Steriliseringsmetoder	Autoklav, Gamma

ASTM-metoder for hardhet: ASTM D 2240, spesifikk gravitasjon: ASTM D 792, riveklasse B, ultimativ strekkfasthet, bruddforlengelse, strekkbelastning ved 100 % strekk lengde ASTM D 412

Konstruksjonsmaterialer

	Bioprene
Rør	Termoplastisk elastomer

Produktkoder

Rørbestillingskoder						
Innvendig diameter		Vegg		Spolestørrelse		
mm	tommer	mm	tommer	15 m / 50 fot	5 m/16 fot	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
						10m/32ft
2,4	3/32	1,6	1/16			933.0024.016
						122 m / 400 fot
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	-

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet antas å være korrekt, men Watson-Marlow Limited påtar seg intet ansvar for eventuelle feil den inneholder, og forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. LoadSure er et varemerke for Watson-Marlow Limited. Oppgi produktkoden når du bestiller pumper og slanger.

wmfts.com/global



06 February 2024