

Bioprene

Bioprene - termoplastisk slange

WATSON
MARLOW
Tubing

Funktioner og fordele

- Certificering: USP Klasse VI og FDA regulation 21CFR 177:2600 for kontakt med vandige fødevarer
- Kan steriliseres med gammabestråling og autoklaving
- Fås som standard i 15 forskellige huldiametre (13 for elementer), fem vægtykkelser (3 for elementer) og tre spolelængder, herunder bulkruller og LoadSure-elementer. Andre størrelser fås på anmodning.
- Driftstemperatur: 5 °C til 80 °C
- Farve/klarhed: Beige/uigennemsigtig
- Spallation: Svag



Tekniske specifikationer

	Bioprene
Indvendig diameter	0.5 - 25.4 mm
Indvendig diameter	0.02 - 1 "
Vægtykkelse	1.6 - 4.8 mm
Vægtykkelse	0.0625 - 0.1875 "
Længde	3 - 152 m
Farve	Beige
Gennemsigtighed	Uigennemsigtig
Spallation	Svag
Certificering	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51 opført, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	5 °C til 80 °C
Driftstemperaturområde	41 °F til 176 °F
Hårdhed, Shore A (5 sek.)	62 to 68
Vægtfylde	0.95 to 0.98 g/ml
UV-bestandighed	Fremragende
Brudstyrke	>=798 psi
Brudstyrke	>=5.3 MPa
Brudforlængelse	340 to 600 %
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	1.9 to 3 Mpa
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	28 to 43 psi
Gaspermeabilitetsvurdering	Svag
Kompressionssæt	5 to 42.5 %
Vandoptagelse	Svag
Holdbarhed	5 år
Gammastabilitet	25 kGy til 40 kGy
Stabilitet ved autoklaving	121 °C 30 minutter
Steriliseringsmetoder	Autoklave, Gamma

ASTM-metoder: Hårdhed: ASTM D 2240; vægtfylde: ASTM D 792; Tear B, ultimativ trækstyrke, forlængelse ved brud, trækbelastning ved 100 % forlængelse; ASTM D 412

Konstruktionsmaterialer

	Bioprene
Slanger	Termoplastisk elastomer

Produktkoder

Koder til bestilling af rør						
Inderdiameter		Væg		Spolestørrelse		
mm	"	mm	"	15 m / 50 ft	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
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: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden varsel. LoadSure er Watson-Marlow Limiteds varemærke. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

wmfts.com/global



06 February 2024