

Bioprene

Biopreeni – termoplastiset letkut

WATSON
MARLOW
Tubing

Ominaisuudet ja edut

- Sertifiointi: USP-luokka VI - ja FDA-määräykset 21CFR 177:2600 vesipitoisten elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutumisesta
- Steriloitavissa gammasäteilytyksellä ja autoklaavauksella
- Saatavana vakiona 15 eri sisähalkaisijakokoja (13 elementeille), viisi seinämäpaksuutta (3 elementeille) ja kolme kelapituutta, mukaan lukien irtolastikelat ja LoadSure-elementit. Muita kokoja saatavana pyynnöstä.
- Käyttölämpötila: 5–80 °C
- Väri/läpinäkyvyys: Beige/himmeä
- Spallaatio: Alhainen



Tekniset tiedot

	Bioprene
Sisähalkaisija	0.5 - 25.4 mm
Sisähalkaisija	0.02 - 1 tuumaa
Seinämän paksuus	1.6 - 4.8 mm
Seinämän paksuus	0.0625 - 0.1875 tuumaa
Pituus	3 - 152 m
Väri	Beige
Läpinäkyvyys	Läpinäkymätön
Spallaatio	Alhainen
Sertifiointi	FDA 21CFR177.2600, NSF51-listattu, USP-luokka VI
Käyttölämpötila-alue	5 – 80 °C
Käyttölämpötila-alue	41 – 176 °F
Kovuus, shore A (5 s)	62 to 68
Ominaispaino	0.95 to 0.98 g/ml
UV-kestävyys	Erinomainen
Vetomurtolujuus	>=798 psi
Vetomurtolujuus	>=5.3 MPa
Murtovenymä	340 to 600 %
Vetojännitys 100 %:n venymällä	1.9 to 3 Mpa
Vetojännitys 100 %:n venymällä	28 to 43 psi
Kaasun läpäisevyysarvo	Alhainen
Puristuspainuma	5 to 42.5 %
Veden imeytyminen	Alhainen
Säilyvyysaika	5 vuotta
Gammavakaus	25–40 kGy
Autoklaavauksen vakaus	121 °C 30 minuuttia
Sterilointimenetelmät	Autoklaavi, Gamma

ASTM-menetelmät Kovuus: ASTM D 2240; ominaispaino: ASTM D 792; repäisylujuus B, erittäin suuri vetolujuus, murtovenymä, vetojännitys 100 %:n venymällä; ASTM D 412

Rakennemateriaalit

	Bioprene
Letkut	Termoplastinen elastomeeri

Tuotekoodit

Letkujen tilauskoodit						
Sisähalkaisija		Seinämä				
mm	tuuma	mm	tuuma	15 m / 50 jalkaa	5 m / 16 jalkaa	152 m / 500 jalkaa
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
						122 m / 400 jalkaa
4,8	3/16	2,4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.R24
						91 m / 300 jalkaa
6,4	1/4	2,4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.R24
						61 m / 200 jalkaa
8	5/16	2,4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.R24
						46 m / 150 jalkaa
9,6	3/8	2,4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.R24
						3 m / 10 jalkaa
6,4	1/4	3,2	1/8	933.0064.032	933.0048.I32	933.0064.R32
						46 m / 150 jalkaa
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	-

Vastuuvapauslauseke: Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät, mutta Watson-Marlow Limited ei vastaa sen sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määrittymiä ilman erillistä ilmoitusta. LoadSure on Watson-Marlow Limitedin tavaramerkki. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

wmfts.com/global



06 February 2024