

# Bioprene

Bioprene – Termoplasztikus cső

**WATSON  
MARLOW**  
Tubing

## Tulajdonságok és előnyök

- Tanúsítvány: USP Class VI és FDA regulation 21CFR 177:2600 vizes élelmiszerekkel való érintkezésre
- Gamma-sugárzással és autoklávozással sterilizálható
- Alap kivételben 15 különböző furatméretben (elemek esetén 13), öt falvastagságban (elemek esetén 3) és három tekerchosszban kapható, beleértve az ömlesztett tekerceket és a LoadSure elemeket. Kérésre egyéb méretek is kaphatók.
- Üzemi hőmérséklet: 5 °C és 80 °C között
- Szín/fólia: Bézs/átlátszatlan
- Spalláció: Alacsony



## Műszaki előírások

	Bioprene
Furatméret	0.5 - 25.4 mm
Furatméret	0.02 - 1 hüv.
Falvastagság	1.6 - 4.8 mm
Falvastagság	0.0625 - 0.1875 hüv.
Hosszúság	3 - 152 m
Szín	Bézs
Átláthatóság	Átlátszatlan
Spalláció	Alacsony
Tanúsítvány	FDA 21CFR177.2600, NSF51 listán szerepel, USP Class VI
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5 – 80 °C
Üzemi hőmérséklet-tartomány	41 – 176 °F
Keménység, shore A (5 mp)	62 to 68
Fajsúly	0.95 to 0.98 g/ml
UV-ellenállás	Kiváló
Végző szakítószilárdság	>=798 psi
Végző szakítószilárdság	>=5.3 MPa
Szakadási nyúlás	340 to 600 %
Szakítófeszültség 100%-os nyúlásnál	1.9 to 3 Mpa
Szakítófeszültség 100%-os nyúlásnál	28 to 43 Psi
Gázáteresztési besorolás	Alacsony
Maradandó összenyomódás	5 to 42.5 %
Vízfelvétel	Alacsony
Szavatossági idő	5 év
Gamma-stabilitás	25-40 kGy
Autokláv stabilitás	121 °C, 30 perc
Sterilizációs módszerek	Autokláv, Gamma

ASTM módszerek keménység: ASTM D 2240; fajsúly: ASTM D 792; „B” szakadás, szakítószilárdság, szakadási nyúlás, szakítószilárdság 100%-os nyúlásnál; ASTM D 412

## Építőanyagok

	Bioprene
Csővek	Hőre lágyuló elasztomer

## Termékkódok

Csőrendelési kódok						
Furat		Fal		Tekercs mérete		
mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	15 m / 50 láb	5 m / 16 láb	152 m / 500 láb
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
						<b>10 m / 32 láb</b>
2,4	3/32	1,6	1/16			933.0024.016
						<b>122 m / 400 láb</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.R24
						<b>91 m / 300 láb</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.R24
						<b>61 m / 200 láb</b>
8	5/16	2,4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.R24
						<b>46 m / 150 láb</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.R24
						<b>3 m / 10 láb</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	933.0064.032	933.0048.I32	933.0064.R32
						<b>46 m / 150 láb</b>
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	-

Jogi nyilatkozat: A jelen dokumentumban szereplő információk helyesnek tartják, de a Watson-Marlow Limited nem vállal felelősséget a benne lévő hibákért, és fenntartja a jogot a specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítására. A LoadSure a Watson-Marlow Limited védjegye. Szivattyúk és tömlők rendelésekor tüntesse fel a termékkódot.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



06 February 2024