

Bioprene elemek

Bioprene – Termoplasztikus cső

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 elemek
Furatméret	1.6 - 25.4 mm
Furatméret	0.0625 - 1 hüv.
Falvastagság	2.4 - 4.8 mm
Falvastagság	0.09375 - 0.2 hüv.
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
Végső szakítószilárdság	>=798 psi
Végső 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 elemek
Csövek	Hőre lágyuló elasztomer
Csatlakozó anyaga	PVDF

Termékkódok

Bioprene két szegmensű Kynar Y-elem rendelési kódjai				
Furat		Falvastagság		Termékkódok
mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	
1,6	1/16	2,4	3/32	933.E016.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	933.E032.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	933.E048.K24
6,4	1/4	2,4	3/32	933.E064.K24
8,0	5/16	2,4	3/32	933.E080.K24
8,0	5/16	4,0	5/32	933.E080.K40
9,6	3/8	2,4	3/32	933.E096.K24
12,0	15/32	4,0	5/32	933.E120.K40
16,0	5/8	4,0	5/32	933.E160.K40

Bioprene LoadSure elemek rendelési kódjai	
Termék megnevezése	Termékkódok
Bioprene 520 LoadSure TI 3,2 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0032.PFT
Bioprene 520 LoadSure TM 3,2 mm-es TM furatú Tri-Clamp elem, 0-4 bar csúcsnyomás	933.P032.PFT
Bioprene 520 LoadSure TH 3,2 mm-es TM furatú Tri-Clamp elem, 0-7 bar csúcsnyomás	933.H032.PFT
Bioprene 520 LoadSure TI 6,4 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0064.PFT
Bioprene 520 LoadSure TM 6,4 mm-es furatú Tri-Clamp elem, 0-4 bar csúcsnyomás	933.P064.PFT
Bioprene 520 LoadSure TI 9,6 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0096.PFT
Bioprene 620 LoadSure TI 12 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0120.PFT
Bioprene 620 LoadSure TM 12 mm-es furatú Tri-Clamp elem, 0-4 bar csúcsnyomás	933.P120.PFT
Bioprene 620 LoadSure TI 17 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0170.PFT
Bioprene 620 LoadSure TM 17 mm-es furatú Tri-Clamp elem, 0-4 bar csúcsnyomás	933.P170.PFT
Bioprene 720 LoadSure 12,7 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0127.PFT
Bioprene 720 LoadSure kemény, 80 shore 12,7 x 4,8 mm	933.P127.G48
Bioprene 720 LoadSure 15,9 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0159.PFT
Bioprene 720 LoadSure kemény, 80 shore 15,9 x 4,8 mm	933.P159.G48
Bioprene 720 LoadSure 19 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0190.PFT
Bioprene 720 LoadSure kemény, 80 shore 19,0 x 4,8 mm	933.P190.G48
Bioprene 720 LoadSure 25,4 mm-es furatú Tri-Clamp elem	933.0254.PFT
Bioprene 720 LoadSure kemény, 80 shore 25,4 x 4,8 mm	933.P254.G48

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



06 February 2024