

# Биопренови елементи

Bioprene - термопластичен тръбопровод

## Характеристики и предимства

- Сертифициране: USP клас VI и FDA регламент 21CFR 177:2600 за контакт с водна храна
- Възможност за стерилизация чрез гама облъчване и автоклав
- Предлага се стандартно в 15 различни размера на отвора (13 за елементи), пет дебелини на стената (3 за елементи) и три дължини на спиралата, включително големи макари и LoadSure елементи. Други размери са на разположение по заявка.
- Работна температура: 5 °C до 80 °C
- Цвят/прозрачност: Бежово/непрозрачно
- Разцепване: Ниско



## Технически спецификации

	Биопренови елементи
Размер на отвора	1.6 - 25.4 mm
Размер на отвора	0.0625 - 1 in
Дебелина на стената	2.4 - 4.8 mm
Дебелина на стената	0.09375 - 0.2 in
Цвят	Бежов
Прозрачност	Непрозрачен
Разцепване	Ниско
Сертифициране	FDA 21CFR177.2600, USP клас VI, Включен в списъка NSF51
Работен температурен диапазон	5 °C до 80 °C
Работен температурен диапазон	41 °F до 176 °F
Твърдост, Шор А (5 сек)	62 to 68
Относително тегло	0.95 to 0.98 гр/мл
UV устойчивост	Отлично
Якост на опън при скъсване	>=798 psi
Якост на опън при скъсване	>=5.3 МПа
Удължаване при скъсване	340 to 600 %
Напрежение на опън при 100% удължение	1.9 to 3 Мпа
Напрежение на опън при 100% удължение	28 to 43 Psi
Клас на пропускливост на газ	Ниско
Компресионен комплект	5 to 42.5 %
Абсорбция на вода	Ниско
Срок на годност	5 години
Гама стабилност	25 kGy до 40 kGy
Стабилност в автоклав	121 °C 30 минути
Методи за стерилизация	Автоклав, Гама

ASTM методи Твърдост: ASTM D 2240; Относително тегло: ASTM D 792; Скъсване В, якост на опън при скъсване, удължение при скъсване, напрежение на опън при 100% удължение; ASTM D 412

## Конструктивни материали

	Биопренови елементи
Тръбопровод	Термопластичен еластомер
Материал на конектора	PVDF

## Продуктови кодове

Кодове за поръчка на двойно сегментен Y-образен елемент Kinar от Bioprene				
Отвор		Дебелина на стената		Продуктови кодове
mm	инч	mm	инч	
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

  

Кодове за поръчка на елементи LoadSure от Bioprene	
Име на продукта	Продуктови кодове
Bioprene 520 LoadSure Tri-Clamp елемент с 3,2 mm отвор	933.0032.PFT
Елемент от Bioprene 520 LoadSure TM 3,2 mm TM отвор Tri-Clamp за върхово налягане	933.P032.PFT
Елемент от Bioprene 520 LoadSure TH 3,2mm TM отвор на Tri-Clamp елемент за 0-7 бара върхово налягане	933.H032.PFT
Елемент от Bioprene 520 LoadSure TI 6,4 mm отвор Tri-Clamp	933.0064.PFT
Елемент от Bioprene 520 LoadSure TM 6,4 mm отвор на Tri-Clamp елемент за 0-4 бара върхово налягане	933.P064.PFT
Елемент от Bioprene 520 LoadSure TI 9,6 mm отвор Tri-Clamp	933.0096.PFT
Елемент от Bioprene 620 LoadSure TI 12 mm отвор Tri-Clamp	933.0120.PFT
Елемент от Bioprene 620 LoadSure TM 12 mm отвор на Tri-Clamp елемент за 0-4 бара върхово налягане	933.P120.PFT
Елемент от Bioprene 620 LoadSure TI 17 mm отвор Tri-Clamp	933.0170.PFT
Елемент от Bioprene 620 LoadSure TM 17 mm отвор на Tri-Clamp елемент за 0-4 бара върхово налягане	933.P170.PFT
Елемент от Bioprene 720 LoadSure 12,7 mm отвор Tri-Clamp	933.0127.PFT
Bioprene 720 Loadsure твърдост 80 по Shore 12,7 x 4,8 mm	933.P127.G48
Елемент от Bioprene 720 LoadSure 15,9 mm отвор Tri-Clamp	933.0159.PFT
Bioprene 720 Loadsure твърдост 80 по Shore 15,9 x 4,8 mm	933.P159.G48
Елемент от Bioprene 720 LoadSure 19 mm отвор Tri-Clamp	933.0190.PFT
Bioprene 720 Loadsure твърдост 80 по Shore 19,0 x 4,8 mm	933.P190.G48
Елемент от Bioprene 720 LoadSure 25,4 mm отвор Tri-Clamp	933.0254.PFT
Bioprene 720 Loadsure твърдост 80 по Shore 25,4 x 4,8 mm	933.P254.G48

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна, но Watson-Marlow Limited не поема отговорност за грешки, които тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предупреждение. LoadSure е търговска марка на Watson-Marlow Limited. Моля, посочвайте продуктивния код, когато поръчвате помпи и тръбопровод.

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



06 February 2024