

Bioprene

Bioprene - термопластичен тръбопровод

**WATSON
MARLOW**
Tubing

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

	Bioprene
Размер на отвора	0.5 - 25.4 mm
Размер на отвора	0.02 - 1 in
Дебелина на стената	1.6 - 4.8 mm
Дебелина на стената	0.0625 - 0.1875 in
Дължина	3 - 152 m
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 MPa
Удължаване при скъсване	340 to 600 %
Напрежение на опън при 100% удължение	1.9 to 3 MPa
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

	Bioprene
Тръбопровод	Термопластичен еластомер

Продуктови кодове

Кодове за поръчка на тръби						
Отвор		Стена		Размер на спиралата		
mm	инч	mm	инч	15м/50 фута	5м/16 фута	152м/500 фута
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 м/32 фута
2,4	3/32	1,6	1/16			933.0024.016
						122 м/400 фута
4,8	3/16	2,4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.R24
						91 м/300 фута
6,4	1/4	2,4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.R24
						61 м/200 фута
8	5/16	2,4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.R24
						46м/150 фута
9,6	3/8	2,4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.R24
						3м/10 фута
6,4	1/4	3,2	1/8	933.0064.032	933.0048.I32	933.0064.R32
						46м/150 фута
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	-

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



06 February 2024