

機能と利点

- 証明書: USP クラス VI および FDA 規制 21CFR 177: 水性食品との接触用 2600
- ガンマ線照射およびオートクレーブによる滅菌が可能です
- 15種のさまざまな内径サイズ（要素は13）、5つの肉厚（要素は3）、バルクリールと LoadSure要素を含む3つのコイル長が標準で用意されています。ご希望に応じてその他のサイズもご用意いたします
- 動作温度: 5°C〜80°C
- 色/透明性: ベージュ / 不透明
- スパイレーション：低



技術仕様

	Bioprene
内径	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 インチ)
肉厚	1.6 - 4.8mm (0.0625 - 0.1875in)
長さ	3 - 152m (10 - 500ft)
色	ベージュ
透過性	不透明
スパイレーション	低
認証および準拠	FDA 21CFR177.2600, USPクラスVI
動作温度	5 °C 終了 80 °C (41 °F 終了 176 °F)
硬度、ショアA (5秒)	62 to 68
比重	0.95 to 0.98 g/ml
紫外線抵抗性	素晴らしい
最大引張強度	>=5.3Mpa (>=798psi)
ブレイク時の伸長	340 to 600 %
100%伸び時の引張応力	1.9 - 3MPa (28 - 43psi)
ガス透過性等級	低
圧縮セット	5 to 42.5 %
水吸収	低
保存可能期間	5 年
ガンマ線の安定性	25kGy〜45kGy
オートクレーブの安定性	121 ° C 30 分
滅菌方法	オートクレーブ, ガンマ (Gamma

ASTM方法硬度: ASTM D 2240; 比重: ASTM D 792、引裂B、最大抗張力、破断伸び、伸び100%時の引張応力、ASTM D 412
ポンプヘッドにおけるBiopreneの機能テストでは、45kGyで許容可能な性能が示されています。照射されたサンプルの全バリデーションテストデータは、テスト前にガンマ線照射線量50kGyを受けています。

構成材質

	Bioprene
チューブ	熱可塑性エラストマー

製品コード

チューブオーダーコード						
内径		壁 (Wall)		コイルサイズ		
mm	インチ	mm	インチ	15m/50ft	5m/16ft	152m/500ft
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
						10m/32ft
2.4	3/32	1.6	1/16			933.0024.016
						122m/400ft
4.8	3/16	2.4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.r24
						91m/300ft
6.4	1/4	2.4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.r24
						61m/200ft
8	5/16	2.4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.r24
						46m/150ft
9.6	3/8	2.4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.r24
					3m/10ft	61m/200ft
6.4	1/4	3.2	1/8	933.0064.032	933.0064.I32	933.0064.R32
						46m/150ft
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	-

免責条項: 本書に含まれる情報は、正確であると考えられているものの、Watson-Marlow Limitedはこれに含まれる間違いには責任を負わず、事前通知なしで仕様を変更する権利を留保しています。LoadSureはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際は、製品コードをお申しつけください。

wmfts.com/global



16 September 2026