

Bioprene

Bioprene-열가소성 튜빙



특징 및 이점

- 인증: USP Class VI 및 FDA 규정 21CFR 177.2600: 수용성 식품에 대한 접촉
- 감마선 조사 및 오토클레이브로 멸균 가능
- 벌크 릴 및 LoadSure 엘레멘트를 포함한 15가지 보어 크기(엘레멘트의 경우 13개), 5가지 벽 두께(엘레멘트의 경우 3개) 및 3가지 코일 길이의 표준 사양으로 제공됩니다. 요청 시 다른 사이즈를 이용할 수 있습니다.
- 작동 온도: 5°C - 80°C
- 컬러/투명도: 베이지/불투명
- 파쇄: 낮음



기술 사양

	Bioprene
보어 크기 범위	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
벽 두께	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 in)
길이	3 - 15210 - 500
색상	베이지색
투명도	불투명
파쇄	낮음
인증 및 준수	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51이 목록에 나와 있습니다, USP Class VI
작동 온도 범위	5 °C - 80 °C (41 °F - 176 °F)
경도, 쇼어 A (5sec)	62 to 68
비중	0.95 to 0.98 g/ml
UV 차단	훌륭함
최대 인장 강도 범위	>=5.3 Mpa (>=798 psi)
파단 시 연신율	340 to 600 %
연신율 100%에서 인장 응력 범위	1.9 - 3 MPa (28 - 43 psi)
가스 투과성 등급	낮음
압축 세트	5 to 42.5 %
물 흡수	낮음
보관 수명	5 년
감마 안정성	25kGy - 40kGy
오토클레이브 안정성	121°C 30분
멸균 방법	감마, 오토클레이브

ASTM식 경도: ASTM D 2240; 비중: ASTM D 792; Tear B, 극한 인장 강도, 파단 연신율, 연신율 100 %에서 인장 응력; ASTM D 412

구성 재질

	Bioprene
튜빙	열가소성 엘라스토머

제품 코드

튜브 주문 코드						
내경		벽		코일 크기		
mm	inch	mm	inch	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	a half	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	a half	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	-

면책사항: 본 문서에 수록된 정보는 정확하다고 판단되지만, Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 통지 없이 사양을 변경할 권리가 있습니다. LoadSure는 Watson-Marlow Limited의 상표입니다. 펌프 및 튜빙 주문 시 제품 코드를 명시해 주십시오.

wmfts.com/global



28 October 2025