

Bioprene

Bioprene: 열가소성 튜빙은 정확하고 신뢰할 수 있으며 반복 가능한 성능이 필요한 중요한 공정에 이상적입니다

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 엘레먼트를 포함한 15가지 보어 크기, 5가지 벽 두께 및 3가지 코일 길이의 표준으로 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	0.5 - 25.4 mm
보어 크기	0.02 - 1 in
벽 두께	1.6 - 4.8 mm
벽 두께	0.0625 - 0.1875 in
길이	3 - 152 m
색상	베이지색
투명도	불투명
파쇄	낮음
인증	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51이 목록에 나와 있습니다, USP Class VI
작동 온도 범위	5 - 80 °C
작동 온도 범위	41 - 176 °F
경도, 쇼어 A (5sec)	62 to 68
비중	0.95 to 0.98 g/ml
UV 차단	흡수함
최대 인장 강도	>=798 psi
최대 인장 강도	>=5.3 MPa
파단 시 연신율	340 to 600 %
연신율 100%에서 인장 응력	1.9 to 3 MPa
연신율 100%에서 인장 응력	28 to 43 Psi
가스 투과성 등급	낮음
압축 세트	5 to 42.5 %
물 흡수	낮음
보관 수명	5 년
감마 안정성	25-40kGy
오토클레이브 안정성	121°C 30분
중량	0.09 - 8 kg
중량	0.2 - 17.64 lbs
호환 가능한 펌프헤드	313D, 313D2, 314D, 314D2, 520R, 520R2, 620R, 720R

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
튜브	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	933.0024.016	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
						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
4.8	3/16	3.2	1/8	933.0048.032	-	-
					3m/10ft	61m/200ft
6.4	1/4	3.2	1/8	933.0064.032	933.0048.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



Wednesday, April 5, 2023