

BioPure

Transferschläuche aus Silikon

MERKMALE UND VORTEILE

- Für sicheren, zuverlässigen und wirtschaftlichen Transfer von Flüssigkeiten
- Hergestellt und verpackt in einem Reinraum nach ISO 14644-1 Klasse 7
- Konformität mit USP Klasse VI und frei von tierischen Komponenten (ADCF)
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch Chargennummerierung
- Autoklavierbar und für Sterilisation durch Gammabestahlung mit bis zu 50 kGy geeignet



BESCHREIBUNG

Diese flexiblen und zuverlässigen Silikonschläuche erfüllen die Anforderungen eines breiten Spektrums an Transferaufgaben und bieten eine wirtschaftliche Lösung für Anwendungen in der Bioprozessindustrie und für klinische Diagnoseanwendungen mit Reagenzien.

TECHNISCHE DATEN

Transferschläuche aus Silikon	Typische Werte
Werkstoff	Platinvernetztes Silikon
Farbe/Transparenz	Durchscheinend
Biokompatibilität	USP <88> Class VI Europäisches Arzneibuch (Ph. Eur.) 3.1.9 ISO 10993-5, 6, 10, 11
Betriebstemperatur	-65 °C bis 254 °C (- 85 °F bis 490 °F)
Härte, Shore A (5 Sek.)	50
Spezifisches Gewicht g/ml	1,14
Endzugfestigkeit psi	1200
Reißdehnung, %	400
UV-Beständigkeit	Hoch

ASTM-Härte: ASTM D 2240;

Spezifisches Gewicht: ASTM D 792; Reißfestigkeit B, Endzugfestigkeit, Reißdehnung, Zugspannung bei 100% Dehnung; ASTM D 412

ID	AD	Berstdruck	Maximaler Betriebsdruck
mm (inch)	mm (inch)	bar (psi)	bar (psi)
3,2 (0,125)	6,4 (0,250)	2,1 (30)	0,7 (10)
3,2 (0,125)	8,0 (0,312)	5,5 (80)	1,9 (27)
3,2 (0,125)	9,6 (0,375)	8,3 (120)	2,8 (40)
4,8 (0,187)	8,0 (0,312)	4,1 (60)	1,4 (20)

ID	AD	Berstdruck	Maximaler Betriebsdruck
mm (inch)	mm (inch)	bar (psi)	bar (psi)
4,8 (0,187)	9,6 (0,375)	5,9 (85)	1,9 (28)
4,8 (0,187)	11,2 (0,437)	7,2 (105)	2,4 (35)
6,4 (0,250)	9,6 (0,375)	2,4 (35)	0,8 (12)
6,4 (0,250)	11,2 (0,437)	3,4 (50)	1,2 (17)
6,4 (0,250)	12,7 (0,500)	4,2 (61)	1,4 (20)
8,0 (0,312)	11,2 (0,437)	2,2 (32)	0,8 (11)
8,0 (0,312)	12,7 (0,500)	3,2 (47)	1,1 (16)
8,0 (0,312)	14,3 (0,562)	4,3 (63)	1,4 (21)
9,6 (0,375)	12,7 (0,500)	2,3 (34)	0,8 (11)
9,6 (0,375)	14,3 (0,562)	2,9 (42)	1,0 (14)
9,6 (0,375)	15,9 (0,625)	3,4 (49)	1,1 (16)
12,7 (0,500)	15,9 (0,625)	2,2 (32)	0,8 (11)
12,7 (0,500)	17,5 (0,687)	2,9 (42)	1,0 (14)
12,7 (0,500)	19,0 (0,750)	3,3 (48)	1,1 (16)
15,9 (0,625)	22,2 (0,875)	2,3 (34)	0,8 (11)
15,9 (0,625)	25,4 (1,000)	3,3 (48)	1,1 (16)
19,0 (0,750)	25,4 (1,000)	2,5 (36)	0,8 (12)
19,0 (0,750)	28,6 (1,125)	2,9 (42)	1,0 (14)
25,4 (1,000)	31,2 (1,250)	1,9 (27)	0,6 (9)
25,4 (1,000)	34,9 (1,375)	2,2 (32)	0,8 (11)
25,4 (1,000)	38,1 (1,500)	2,7 (39)	0,9 (13)

BESTELLINFORMATIONEN

ID	AD	Spulengröße		
		15 m (50 ft)	30 m (100 ft)	7,6 m (25 ft)
3,2 (0,125)	6,4 (0,250)	BPS-0125-0250-50	BPS-0125-0250-100	—
3,2 (0,125)	8,0 (0,312)	BPS-0125-0312-50	BPS-0125-0312-100	—
3,2 (0,125)	9,6 (0,375)	BPS-0125-0375-50	BPS-0125-0375-100	—
4,8 (0,187)	8,0 (0,312)	BPS-0187-0312-50	BPS-0187-0312-100	—
4,8 (0,187)	9,6 (0,375)	BPS-0187-0375-50	BPS-0187-0375-100	—
4,8 (0,187)	11,2 (0,437)	BPS-0187-0437-50	BPS-0187-0437-100	—
6,4 (0,250)	9,6 (0,375)	BPS-0250-0375-50	BPS-0250-0375-100	—
6,4 (0,250)	11,2 (0,437)	BPS-0250-0437-50	BPS-0250-0437-100	—
6,4 (0,250)	12,7 (0,500)	BPS-0250-0500-50	BPS-0250-0500-100	—
8,0 (0,312)	11,2 (0,437)	BPS-0312-0437-50	BPS-0312-0437-100	—
8,0 (0,312)	12,7 (0,500)	BPS-0312-0500-50	BPS-0312-0500-100	—
8,0 (0,312)	14,3 (0,562)	BPS-0312-0562-50	BPS-0312-0562-100	—
9,6 (0,375)	12,7 (0,500)	BPS-0375-0500-50	BPS-0375-0500-100	—
9,6 (0,375)	14,3 (0,562)	BPS-0375-0562-50	BPS-0375-0562-100	—
9,6 (0,375)	15,9 (0,625)	BPS-0375-0625-50	BPS-0375-0625-100	—
12,7 (0,500)	15,9 (0,625)	BPS-0500-0625-50	—	BPS-0500-0625-25
12,7 (0,500)	17,5 (0,687)	BPS-0500-0687-50	—	BPS-0500-0687-25
12,7 (0,500)	19,0 (0,750)	BPS-0500-0750-50	—	BPS-0500-0750-25
15,9 (0,625)	22,2 (0,875)	BPS-0625-0875-50	—	BPS-0625-0875-25
15,9 (0,625)	25,4 (1,000)	BPS-0625-1000-50	—	BPS-0625-1000-25
19,0 (0,750)	25,4 (1,000)	BPS-0750-1000-50	—	BPS-0750-1000-25
19,0 (0,750)	28,6 (1,125)	BPS-0750-1125-50	—	BPS-0750-1125-25
25,4 (1,000)	31,2 (1,250)	BPS-1000-1250-50	—	BPS-1000-1250-25
25,4 (1,000)	34,9 (1,375)	BPS-1000-1375-50	—	BPS-1000-1375-25
25,4 (1,000)	38,1 (1,500)	BPS-1000-1500-50	—	BPS-1000-1500-25

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Watson-Marlow und pure[®] sind eingetragene Marken von Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve und BioTube Applikator sind Marken von BioPure Technology Limited. Tri-Clamp ist eine eingetragene Marke von Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp wird in Lizenz verwendet.



wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 2392 499000