

BioPure

Tube de transfert en silicone

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Solution de transfert de fluide sûre, fiable et à forte valeur ajoutée.
- Fabriqué et conditionné en salle blanche ISO 14644-1 classe 7.
- Conformité USP classe VI et sans composant d'origine animale (ADCF).
- Numérotation des lots permettant la traçabilité des produits.
- Autoclavable et stable à la gamma irradiation jusqu'à 50 kGy



DESCRIPTION

Répondant aux besoins d'une large gamme d'applications de transfert de fluides, ce tube en silicone flexible et fiable offre une solution à forte valeur ajoutée pour les applications de bioprocess et de réactifs de diagnostics cliniques.

DONNÉES TECHNIQUES

Tube de transfert en silicone	Valeurs caractéristiques
Matière	Silicone catalysé platine
Couleur/transparence	Translucide
Biocompatibilité	USP < 88> Classe VI EP 3.1.9 ISO 10993-5,6,10,11
Températures de fonctionnement	-65 °C à 254 °C (-85 °F à 490 °F)
Dureté shore A (5 sec)	50
Densité g/ml	1,14
Résistance maximale à la traction, en psi	1200
Allongement à la rupture %	400
Résistance aux UV	Haute

Méthodes de mesure de dureté ASTM : ASTM D 2240 ;
Densité : ASTM D 792 ; méthode d'essai B, résistance limite à la rupture,
allongement à la rupture, contrainte de traction à 100 % d'allongement ;
ASTM D 412

Dia. int.	Dia. ext.	Résistance à l'éclatement	Pression de service maximale
mm (pouce)	mm (pouce)	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)

Dia. int.	Dia. ext.	Résistance à l'éclatement	Pression de service maximale
mm (pouce)	mm (pouce)	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)

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Dia. int.	Dia. ext.	Taille de bobine		
		15 m (50 pieds)	30 m (100 pieds)	7,6 m (25 pieds)
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

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow et pureu sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve et BioTube applicator sont des marques commerciales de BioPure Technology Limited. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. La mention Q-Clamp est utilisée sous licence.



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