

# Tubes de transfert en silicone



Tubes de transfert en silicone

## Caractéristiques et avantages

- Solution généraliste de transfert de fluides sûre, fiable et à valeur ajoutée
- Fabriqué et conditionné en salle blanche ISO 14644-1 classe 7
- Large gamme de tailles en stock
- Pack de validation, comprenant des profils extractibles et des essais d'endotoxines bactériennes USP, chapitre <85>
- Autoclavables jusqu'à 121 °C et stables aux rayons gamma jusqu'à 50 kGy



## Spécifications techniques

	Tubes de transfert en silicone
Diamètre intérieur	3.2 - 25.4 mm
Diamètre intérieur	0.125 - 1 pouces
Diamètre externe	6.4 - 38.1 mm
Diamètre externe	0.25 - 1.5 pouces
Longueur	7.6 - 30 m
Longueur	25 - 100 Pi
Transparence	Translucide
Certification	ISO 10993, ISO Classe 7, Ph. Eur. 3.1.9, Sans teneur d'origine animale, TOC, USP Classe VI
Plage de températures de service	-65 °C à 254 °C
Plage de températures de service	-85 °F à 490 °F
Dureté, shore A (5 sec)	50
Densité	1.14 g/cm <sup>3</sup>
Résistance aux UV	Haute
Résistance à l'éclatement	1.9 - 8.3 bars
Résistance à l'éclatement	27 - 120 psi
Résistance limite à la rupture	8.3 MPa
Résistance limite à la rupture	1200 psi
Pression de service max.	2.8 bars
Pression de service max.	40 psi
Allongement à la rupture	400 %
Durée de vie	5 ans
Stabilité gamma	25 à 50 kGy
Stabilité en autoclave	121 °C 30 minutes

Méthodes de mesure de dureté ASTM : ASTM D 2240 ; densité : ASTM D 792 ; Résistance limite à la rupture, allongement à la rupture, contrainte de traction à 100 % d'allongement : ASTM D 412

La pression de service max. dépend du diamètre du tube

## Matériaux de construction

Tubes de transfert en silicone	
Matière	Silicone catalysé platine

## Codes produit

Dia. int. mm (pouces)	Dia. ext. mm (pouces)	Taille de bobine		
		30 m (100 pieds)	15 m (50 pieds)	7,6 m (25 pieds)
3,2 (0,125)	6,4 (0,250)	BPS-0125-0250-100	BPS-0125-0250-50	—
3,2 (0,125)	8,0 (0,312)	BPS-0125-0312-100	BPS-0125-0312-50	—
3,2 (0,125)	9,6 (0,375)	BPS-0125-0375-100	BPS-0125-0375-50	—
4,8 (0,187)	8,0 (0,312)	BPS-0187-0312-100	BPS-0187-0312-50	—
4,8 (0,187)	9,6 (0,375)	BPS-0187-0375-100	BPS-0187-0375-50	—
4,8 (0,187)	11,2 (0,437)	BPS-0187-0437-100	BPS-0187-0437-50	—
6,4 (0,250)	9,6 (0,375)	BPS-0250-0375-100	BPS-0250-0375-50	—
6,4 (0,250)	11,2 (0,437)	BPS-0250-0437-100	BPS-0250-0437-50	—
6,4 (0,250)	12,7 (0,500)	BPS-0250-0500-100	BPS-0250-0500-50	—
8,0 (0,312)	11,2 (0,437)	BPS-0312-0437-100	BPS-0312-0437-50	—
8,0 (0,312)	12,7 (0,500)	BPS-0312-0500-100	BPS-0312-0500-50	—
8,0 (0,312)	14,3 (0,562)	BPS-0312-0562-100	BPS-0312-0562-50	—
9,6 (0,375)	12,7 (0,500)	BPS-0375-0500-100	BPS-0375-0500-50	—
9,6 (0,375)	14,3 (0,562)	BPS-0375-0562-100	BPS-0375-0562-50	—
9,6 (0,375)	15,9 (0,625)	BPS-0375-0625-100	BPS-0375-0625-50	—
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 WMArchitect sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. 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.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



05 July 2024