

# Pumpsil

Tubes en silicone catalysés au platine Pumpsil

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

## Caractéristiques et avantages

- Bio-compatibilité entièrement documentée et pack de validation complet
- Traçabilité totale grâce l'inscription gravée au laser de la référence pièce, du numéro de lot et de la date limite d'utilisation
- Excellente stabilité du flux pour un contrôle précis du process
- Large gamme de tailles en stock
- Température de service de -20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)



## Spécifications techniques

	Pumpsil
Diamètre intérieur	0.5 - 25.4 mm
Diamètre intérieur	0.02 - 1 pouces
Épaisseur de paroi	1.6 - 4.8 mm
Épaisseur de paroi	0.063 - 0.188 pouces
Longueur	3 - 152 m
Couleur	Incolore
Transparence	Translucide
Relargage	Basse
Certification	FDA 21 CFR 177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, Règlement (CE) n° 1935/2004, USP Classe VI
Dureté, shore A (5 sec)	60
Densité	1.16 g/ml
Résistance aux UV	Excellent
Résistance au déchirement B	0.02 - 0.06 KN/m
Résistance au déchirement B	200-500 ppi
Résistance limite à la rupture	1306 psi
Résistance limite à la rupture	9 MPa
Allongement à la rupture	550-1500 %
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	8.13 MPa
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	1180 Psi
Degré de perméabilité aux gaz	Basse
Reprise de forme	5-42.5 %
Absorption de l'eau	Basse
Durée de vie	5 ans
Stabilité gamma	25-50 kGy
Stabilité en autoclave	121 °C 30 minutes
Méthodes de stérilisation	Autoclave, EtO, Gamma

Méthodes de mesure de dureté ASTM : ASTM D 2240 ; densité : ASTM D 792 ; Résistance au déchirement B ISO 34-2 ; Résistance limite à la rupture, allongement à la rupture, contrainte de traction à 100 % d'allongement : ISO 37 ; reprise de forme ISO 815-1 ; ASTM D 412

## Matériaux de construction

	Pumpsil
Tubes	Silicone catalysé platine

## Codes produit

Références des tubes						
Alésage		Paroi		Taille de bobine		
mm	pouces	mm	pouces	15 m	5 m	152 m
0,5	1/50	1,6	1/16	913.A005.016	913.AJ05.016	913.B005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	913.A008.016	913.AJ08.016	913.B008.R16
1,2	3/64	1,6	1/16	913.A012.016	913.AJ12.016	913.B012.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	913.A016.016	913.AJ16.016	913.B016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	913.A024.016	913.AJ24.016	913.B024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	913.A032.016	913.AJ32.016	913.B032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	913.A048.016	913.AJ48.016	913.B048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	913.A064.016	913.AJ64.016	913.B064.R16
						<b>122 m</b>
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						<b>152 m</b>
0,5	1/50	2,4	3/32	913.A005.024	913.AJ05.024	913.B005.R24
0,8	1/32	2,4	3/32	913.A008.024	913.AJ08.024	913.B008.R24
1,6	1/16	2,4	3/32	913.A016.024	913.AJ16.024	913.B016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	913.A032.024	913.AJ32.024	913.B032.R24
						<b>122 m</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						<b>91 m</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						<b>61 m</b>
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						<b>46 m</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					<b>3 m</b>	<b>91 m</b>
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.I32	913.A048.I32	913.B048.R32
						<b>61 m</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.I32	913.A064.I32	913.B064.R32
						<b>46 m</b>
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.I32	913.A096.I32	913.B096.R32
						<b>30 m/100 pieds</b>
12,7	1/2	3,2	1/8	913.A127.I32	913.A127.I32	913.B127.R32
15,9	5/8	3,2	1/8	913.A159.I32	913.A159.I32	-
8,0	5/16	4,0	-	913.A080.I40	913.A080.I40	-
12,0	-	4,0	-	913.A120.I40	913.A120.I40	-
16,0	-	4,0	-	913.A160.I40	913.A160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	913.A096.I48	913.A096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	913.A127.I48	913.A127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	913.A159.I48	913.A159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	913.A190.I48	913.A190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	913.A254.I48	913.A254.I48	-

Clause de non-responsabilité : Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure et LaserTraceability sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer la référence du produit.

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



26 July 2023