

Pumpsil

Pumpsil 铂金硫化硅胶管

**WATSON
MARLOW**
Tubing

特点和优势

- 完整的生物相容性文件和全面的验证包
- 通过激光蚀刻零件号、批号和使用日期实现绝对的可追溯性
- 出色的流量稳定性，可实现准确的工艺控制
- 各种尺寸的综合库存
- 工作温度 -20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)



技术规格

	Pumpsil
孔径范围	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
壁厚	1.6 - 4.8 mm (0.063 - 0.188 in)
颜色	无色
透明度	半透明
剥落物	低
认证与合规	(EC) 第 1935/2004 号法规, FDA 21 CFR177.2600, USP VI 级, 欧洲药典3.1.9
工作温度范围	-20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)
硬度, shore A (5sec)	60
比重	1.16 g/ml
防紫外线	卓越
撕裂强度 B	0.02 - 0.06 kN/m (200-500 ppi)
最大拉伸强度范围	9 Mpa (1306 psi)
断裂伸长率	550-1500 %
100% 伸长率下的拉伸应力范围	8.13 MPa (1180 psi)
透气率	低
压缩设置	5-42.5 %
吸水	低
保存期限	5 年
伽马稳定性	25 kGy 至 50 kGy
高压湿热灭菌稳定性	121 °C 30 分钟
灭菌方法	EtO, 伽马, 高压湿热灭菌

ASTM 硬度方法: ASTM D 2240; 比重: ASTM D 792; 撕裂强度 B ISO 34-2; 100 % 伸长率 ISO 37 下的最大拉伸强度、断裂伸长率、拉伸应力; 压缩设置 ISO 815-1; ASTM D 412

主要材料

	Pumpsil
软管	铂金硫化硅胶

产品代码

软管订购代码						
孔径		壁厚		线圈尺寸		
mm	inch	mm	inch	15m/50ft	5m/16ft	152m/500ft
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
						122m/400ft
8.0	5/16	1.6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						152m/500ft
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
						122m/400ft
4.8	3/16	2.4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						91m/300ft
6.4	1/4	2.4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						61m/200ft
8.0	5/16	2.4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						46m/150ft
9.6	3/8	2.4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					3m/10ft	91m/300ft
4.8	3/16	3.2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						61m/200ft
6.4	1/4	3.2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						46m/150ft
9.6	3/8	3.2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						30m/100ft
12.7	1/2	3.2	1/8	913.A127.032	913.A127.I32	913.B127.R32
15.9	5/8	3.2	1/8	913.A159.032	913.A159.I32	-
8.0	5/16	4.0	-	913.A080.040	913.A080.I40	-
12.0	-	4.0	-	913.A120.040	913.A120.I40	-
16.0	-	4.0	-	913.A160.040	913.A160.I40	-
9.6	3/8	4.8	3/16	913.A096.048	913.A096.I48	-
12.7	1/2	4.8	3/16	913.A127.048	913.A127.I48	-
15.9	5/8	4.8	3/16	913.A159.048	913.A159.I48	-
19.0	3/4	4.8	3/16	913.A190.048	913.A190.I48	-
25.4	1	4.8	3/16	913.A254.048	913.A254.I48	-

免责声明：免责声明：Watson-Marlow、Pumpsil、LoadSure 和 LaserTraceability 均为 Watson-Marlow Limited 的注册商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

wmfts.com/global



28 October 2025