

Pumpsil

白金加硫シリコンチューブ

シングルユースの
バイオ医薬品用途。
精密注入、移送、
濾過

バイオ医薬品産業向けに開発された Pumpsil（ポンプシル）は、内面がきわめて滑らかな並外れた純度のチューブです。タンパク結合を最小限にして、最終製品の高い純度を保証します。

- 生体適合性の証明書と包括的なバリデーションパックが付属しています。
- 部品番号、ロット番号、使用期限がレーザーエッチングされているため、完全なトレーサビリティが得られます。
- 非常に安定的な流量による高精度なプロセス制御。
- 広範なサイズの包括的な在庫。
- シングルユース用途に最適。



純白金加硫シリコンチューブ

Pumpsil（ポンプシル）はシングルユースのバイオ医薬品用途のほか、発酵における pH 調整や培地供給、精密注入、移送、濾過などで広く利用されています。

Pumpsil	標準値
材質	白金加硫シリコン
色/透明度	半透明
剥離	少ない
寿命/時間	313/314ポンプヘッド - 230時間 520Rポンプヘッド - 200時間 620Rポンプヘッド - 230時間
認証	USPクラスVI、FDA規制21 CFR 177.2600、ISO10993
滅菌方法	ガンマ線滅菌、加圧滅菌器、EtO
動作温度	-20~80°C
硬度、ショアA（5秒）	60
比重	1.16
引裂き強さB、ppi	279
最大引張強度psi	1306
破断伸び、%	861
100%伸び時の引張応力、psi	118
圧縮歪、%	18
耐紫外線性	優良
ガス透過性等級	低
吸水率	低

ASTM 法硬度 :ASTM D 2240。比重 :ASTM D 792。引裂 B、最大引張強度、破断伸び、100% 伸び時の引張応力。ASTM D 412

チューブ発注コード				
内径 mm	肉厚 mm	コイルサイズ		
		15m	5m	152m
0.5	1.6	913.A005.016	913.AJ05.016	913.B005.R16
0.8	1.6	913.A008.016	913.AJ08.016	913.B008.R16
1.2	1.6	913.A012.016	913.AJ12.016	913.B012.R16
1.6	1.6	913.A016.016	913.AJ16.016	913.B016.R16
2.4	1.6	913.A024.016	913.AJ24.016	913.B024.R16
3.2	1.6	913.A032.016	913.AJ32.016	913.B032.R16
4.8	1.6	913.A048.016	913.AJ48.016	913.B048.R16
6.4	1.6	913.A064.016	913.AJ64.016	913.B064.R16
				122m/400ft
8.0	1.6	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
				152m/500ft
0.5	2.4	913.A005.024	913.AJ05.024	913.B005.R24
0.8	2.4	913.A008.024	913.AJ08.024	913.B008.R24
1.6	2.4	913.A016.024	913.AJ16.024	913.B016.R24
3.2	2.4	913.A032.024	913.AJ32.024	913.B032.R24
				122m/400ft
4.8	2.4	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
				91m/300ft
6.4	2.4	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
				61m/200ft
8.0	2.4	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
				46m/150ft
9.6	2.4	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
				3m/10ft 91m/300ft
4.8	3.2	913.A048.032	913.A096.I32	913.B048.R32
				61m/200ft
6.4	3.2	913.A064.032	913.A048.I32	913.B064.R32
				46m/150ft
9.6	3.2	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
				30m/100ft
12.7	3.2	913.A127.032	913.A127.I32	913.B127.R32
15.9	3.2	913.A159.032	913.A159.I32	-
8.0	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	4.8	913.A096.048	913.A096.I48	-
12.7	4.8	913.A127.048	913.A127.I48	-
15.9	4.8	913.A159.048	913.A159.I48	-
19.0	4.8	913.A190.048	913.A190.I48	-
25.4	4.8	913.A254.048	913.A254.I48	-