



MedFlex® SIL250

卫生级长寿命铂金固化硅胶泵管

特性说明

MedFlex® SIL250 专为关键液体传输应用而开发的铂金固化硅胶蠕动泵管。其独特材料配方和优异的内表面光洁度都可以极大延长泵管的使用寿命，并且方便进行灭菌和卫生处理。此外，MedFlex® SIL250 硅胶管材光滑的内径通过更少的内表面粒度来改善流体的流动特性。

蠕动泵管是实验室和生物制药工艺应用过程中的关键型组件。其优异的蠕动泵管性能广泛被用于试剂和药液的转运、分装和灌装，并最大限度减少泵液传输过程中的故障风险；每一盒 MedFlex® SIL250 产品均在执行 ISO9001 和 ISO13485 质量体系控制下的万级洁净室环境生产和包装，从原材料接收到成品出库均接受全面的批次控制。

材料特性

主要特性	材料试验方法	数值
硬度计测量值 (SHA)	D2240	62
拉伸强度, PSI (MPa)	D412	1350 (9)
极限伸长率, %	D412	450
比重	D792	1.15
撕裂强度, lb-f/in (kN/m)	D624	185 (32)
颜色	-	半透明

主要特点:

- 优异蠕动泵使用寿命
- 优异的内表面光滑度
- 出色的柔韧性和弯曲半径
- 制造于 10K 级洁净室环境
- 专为蠕动泵管应用而设计
- 600RPM 泵转速下,其泵管寿命可达 150 hrs

典型应用

- 蠕动泵管
- 药液传输
- 试剂灌装
- 细胞培养
- 实验仪器
- 生物医药

合规性

- Rohs & Reach
- FDA 21 CFR 177.2600
- USP Class VI
- ISO10993

灭菌方法

- 蒸汽灭菌 134° C 60 分钟
- 电子辐射: 25 至 45 kGy
- 环氧乙烷灭菌



MedFlex® SIL250 产品尺寸列表

Part No.	I.D. /inch	I.D. /mm	O.D./inch	O.D./mm	Wall/inch	Wall/mm	Length/meter	公制号码
ASL-0031-0094	1/32	0.79	3/32	2.38	1/32	0.79	15 & 30	
ASL-0063-0125	1/16	1.59	1/8	3.18	1/32	0.79	15 & 30	
ASL-0063-0188	1/16	1.59	3/16	4.76	1/16	1.59	15 & 30	14#
ASL-0094-0156	3/32	2.38	5/32	3.97	1/32	0.79	15 & 30	
ASL-0094-0219	3/32	2.38	7/32	5.56	1/16	1.59	15 & 30	
ASL-0125-0188	1/8	3.18	3/16	4.76	1/32	0.79	15 & 30	
ASL-0125-0250	1/8	3.18	1/4	6.35	1/16	1.59	15 & 30	16#
ASL-0125-0375	1/8	3.18	3/8	9.53	1/8	3.18	15 & 30	
ASL-0156-0219	5/32	3.97	7/32	5.56	1/32	0.79	15 & 30	
ASL-0188-0250	3/16	4.76	1/4	6.35	1/32	0.79	15 & 30	
ASL-0188-0313	3/16	4.76	5/16	7.94	1/16	1.59	15 & 30	25#
ASL-0188-0375	3/16	4.76	3/8	9.53	3/32	2.38	15 & 30	15#
ASL-0188-0438	3/16	4.76	7/16	11.11	1/8	3.18	15 & 30	
ASL-0250-0313	1/4	6.35	5/16	7.94	1/32	0.79	15 & 30	
ASL-0250-0375	1/4	6.35	3/8	9.53	1/16	1.59	15 & 30	17#
ASL-0250-0438	1/4	6.35	7/16	11.11	3/32	2.38	15 & 30	24#
ASL-0250-0500	1/4	6.35	1/2	12.70	1/8	3.18	15 & 30	26#
ASL-0313-0438	5/16	7.94	7/16	11.11	1/16	1.59	15 & 30	18#
ASL-0313-0500	5/16	7.94	1/2	12.70	3/32	2.38	15 & 30	35#
ASL-0375-0500	3/8	9.53	1/2	12.70	1/16	1.59	15 & 30	
ASL-0375-0563	3/8	9.53	9/16	14.29	3/32	2.38	15 & 30	36#
ASL-0375-0625	3/8	9.53	5/8	15.88	1/8	3.18	15 & 30	73#
ASL-0438-0563	7/16	11.11	9/16	14.29	1/16	1.59	15 & 30	
ASL-0438-0625	7/16	11.11	5/8	15.88	3/32	2.38	15 & 30	
ASL-0500-0625	1/2	12.70	5/8	15.88	1/16	1.59	15	
ASL-0500-0688	1/2	12.70	11/16	17.46	3/32	2.38	15	
ASL-0500-0750	1/2	12.70	3/4	19.05	1/8	3.18	15	82#
ASL-0625-0813	5/8	15.88	13/16	20.64	3/32	2.38	15	
ASL-0625-0875	5/8	15.88	7/8	22.23	1/8	3.18	15	
ASL-0750-1000	3/4	19.05	1	25.40	1/8	3.18	15	
ASL-1000-1125	1	25.40	1 1/8	28.58	1/16	1.59	15	

注：相关其它定制尺寸，请您电话咨询。



说明：本文档所列举的认证文件正在认证测试中，本文档旨在提供产品及其潜在应用的相关信息。本文档并非产品规范，其既不具备特定功能，也无法保证用于特定应用时的产品性能。迈乐浦无法对现场条件进行预测或控制，因此为确保产品满足特定应用要求，强烈建议进行实际测试。MedFlex®是上海迈乐浦材料科技有限公司持有的注册商标。