



MedFlex® SIL 150

生物制药级铂金固化硅胶软管

特性说明

MedFlex® SIL 150 专为各种输送关键液体应用而开发的铂金固化硅胶管。其优异的内表面光滑度可以抑制蛋白质结合和细菌生长，并且方便进行灭菌和卫生处理。此外，MedFlex® SIL 150 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。

硅胶管是许多实验室和生物医疗应用的关键组件，主要用于高温蒸汽灭菌，一次性反应器，细胞培养，层析过滤，蠕动泵管分装和灌装；每一盒 MedFlex® SIL 150 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	53
拉伸强度, PSI (MPa)	D412	1150 (8)
极限伸长率, %	D412	580
比重	D792	1.14
撕裂强度, lb-f/in (kN/m)	D624	175(30)
颜色	-	半透明

主要特点:

- 极低硅胶味道或气味
- 延长蠕动泵使用寿命
- 出色的柔韧性和弯曲半径
- 耐受温度-62 至 260 摄氏度
- 制造于 10K 级洁净室环境
- 极少 TOC 和可提取物配方

典型应用

- 湿热灭菌
- 传输灌装
- 蠕动泵管
- 实验仪器
- 生物医药
- 细胞培养

合规性

- Rohs & Reach
- FDA 21 CFR 177.2600
- USP 85,87,88,381&661
- ISO10993-3, 5, 10&11
- European Pharmacopeia 3.1.9

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® SIL 150 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
AST-0031-0094	1/32	0.79	3/32	2.38	1/32	0.79	15 & 30	
AST-0063-0125	1/16	1.59	1/8	3.18	1/32	0.79	15 & 30	
AST-0063-0188	1/16	1.59	3/16	4.76	1/16	1.59	15 & 30	14#
AST-0094-0156	3/32	2.38	5/32	3.97	1/32	0.79	15 & 30	
AST-0094-0219	3/32	2.38	7/32	5.56	1/16	1.59	15 & 30	19#
AST-0125-0188	1/8	3.18	3/16	4.76	1/32	0.79	15 & 30	
AST-0125-0250	1/8	3.18	1/4	6.35	1/16	1.59	15 & 30	16#
AST-0125-0375	1/8	3.18	3/8	9.53	1/8	3.18	15 & 30	
AST-0156-0219	5/32	3.97	7/32	5.56	1/32	0.79	15 & 30	
AST-0188-0250	3/16	4.76	1/4	6.35	1/32	0.79	15 & 30	
AST-0188-0313	3/16	4.76	5/16	7.94	1/16	1.59	15 & 30	25#
AST-0188-0375	3/16	4.76	3/8	9.53	3/32	2.38	15 & 30	15#
AST-0188-0438	3/16	4.76	7/16	11.11	1/8	3.18	15 & 30	
AST-0250-0313	1/4	6.35	5/16	7.94	1/32	0.79	15 & 30	
AST-0250-0375	1/4	6.35	3/8	9.53	1/16	1.59	15 & 30	17#
AST-0250-0438	1/4	6.35	7/16	11.11	3/32	2.38	15 & 30	24#
AST-0250-0500	1/4	6.35	1/2	12.70	1/8	3.18	15 & 30	26#
AST-0313-0438	5/16	7.94	7/16	11.11	1/16	1.59	15 & 30	18#
AST-0313-0500	5/16	7.94	1/2	12.70	3/32	2.38	15 & 30	35#
AST-0375-0500	3/8	9.53	1/2	12.70	1/16	1.59	15 & 30	
AST-0375-0563	3/8	9.53	9/16	14.29	3/32	2.38	15 & 30	36#
AST-0375-0625	3/8	9.53	5/8	15.88	1/8	3.18	15 & 30	73#
AST-0438-0563	7/16	11.11	9/16	14.29	1/16	1.59	15 & 30	
AST-0438-0625	7/16	11.11	5/8	15.88	3/32	2.38	15 & 30	
AST-0500-0625	1/2	12.70	5/8	15.88	1/16	1.59	15	
AST-0500-0688	1/2	12.70	11/16	17.46	3/32	2.38	15	
AST-0500-0750	1/2	12.70	3/4	19.05	1/8	3.18	15	82#
AST-0625-0813	5/8	15.88	13/16	20.64	3/32	2.38	15	
AST-0625-0875	5/8	15.88	7/8	22.23	1/8	3.18	15	
AST-0750-1000	3/4	19.05	1	25.40	1/8	3.18	15	90#
AST-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：本文件所列的认证文件正在认证测试中，本文件旨在提供产品及其潜在应用的相关信息。本文件并非产品规范，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。