



## 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:

- 无硅胶味道或气味
- 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
- ISO10993-3, 5, 11
- European Pharmacopeia

#### 灭菌方法

- 蒸汽灭菌 134° C 60 分钟
- 电子辐射: 25 至 50 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
AST-0031-0094	0.031	0.79	0.094	2.38	0.031	0.79	15 & 30
AST-0063-0125	0.063	1.59	0.125	3.18	0.031	0.79	15 & 30
AST-0063-0188	0.063	1.59	0.188	4.76	0.063	1.59	15 & 30
AST-0094-0156	0.094	2.38	0.156	3.97	0.031	0.79	15 & 30
AST-0094-0219	0.094	2.38	0.219	5.56	0.063	1.59	15 & 30
AST-0125-0188	0.125	3.18	0.188	4.76	0.031	0.79	15 & 30
AST-0125-0250	0.125	3.18	0.250	6.35	0.063	1.59	15 & 30
AST-0125-0375	0.125	3.18	0.375	9.53	0.125	3.18	15 & 30
AST-0156-0219	0.156	3.97	0.219	5.56	0.031	0.79	15 & 30
AST-0188-0250	0.188	4.76	0.250	6.35	0.031	0.79	15 & 30
AST-0188-0313	0.188	4.76	0.313	7.94	0.063	1.59	15 & 30
AST-0188-0375	0.188	4.76	0.375	9.53	0.094	2.38	15 & 30
AST-0188-0438	0.188	4.76	0.438	11.11	0.125	3.18	15 & 30
AST-0250-0313	0.250	6.35	0.313	7.94	0.031	0.79	15 & 30
AST-0250-0375	0.250	6.35	0.375	9.53	0.063	1.59	15 & 30
AST-0250-0438	0.250	6.35	0.438	11.11	0.094	2.38	15 & 30
AST-0250-0500	0.250	6.35	0.500	12.70	0.125	3.18	15 & 30
AST-0313-0438	0.313	7.94	0.438	11.11	0.063	1.59	15 & 30
AST-0313-0500	0.313	7.94	0.500	12.70	0.094	2.38	15 & 30
AST-0375-0500	0.375	9.53	0.500	12.70	0.063	1.59	15 & 30
AST-0375-0563	0.375	9.53	0.563	14.29	0.094	2.38	15 & 30
AST-0375-0625	0.375	9.53	0.625	15.88	0.125	3.18	15 & 30
AST-0438-0563	0.438	11.11	0.563	14.29	0.063	1.59	15 & 30
AST-0438-0625	0.438	11.11	0.625	15.88	0.094	2.38	15 & 30
AST-0500-0625	0.500	12.70	0.625	15.88	0.063	1.59	15
AST-0500-0688	0.500	12.70	0.688	17.46	0.094	2.38	15
AST-0500-0750	0.500	12.70	0.750	19.05	0.125	3.18	15
AST-0625-0813	0.625	15.88	0.813	20.64	0.094	2.38	15
AST-0625-0875	0.625	15.88	0.875	22.23	0.125	3.18	15
AST-0750-1000	0.750	19.05	1.000	25.40	0.125	3.18	15
AST-1000-1125	1.000	25.40	1.125	28.58	0.063	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。