



MedFlex® SIL050

生物医用卫生级铂金固化硅胶软管

特性说明

MedFlex® SIL050 专为生物制药工艺以及医疗应用而开发的洁净铂金固化硅胶管。其优异的蠕动泵寿命和优异的耐碱性能，广泛适合生物医用工艺过程的泵液，传输，装料和分装灌装。

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 050 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 | 55 |
| 拉伸强度, PSI (MPa) | D412 | 1050 (7) |
| 极限伸长率, % | D412 | 500 |
| 比重 | D792 | 1.14 |
| 撕裂强度, lb-f/in (kN/m) | D624 | 145(22) |
| 颜色 | - | 半透明 |

主要特点:

- 出色的柔韧性和弯曲半径
- 耐受温度-60 至 240 摄氏度
- 制造于 10K 级洁净室环境
- 溶出物控制确保流体洁净
- 可做蠕动泵管应用传输

典型应用

- 蠕动泵管
- 药液传输
- 高温灭菌
- 生物医疗
- 细胞培养

合规性

- ISO10993
- FDA 21 CFR 177.2600
- USP 85,88,151&788
- E&L BPOG

灭菌方法

- 蒸汽灭菌 134° C 60 分钟
- 辐照辐射: 25 至 50 kGy
- 环氧乙烷灭菌



MedFlex® SIL 050 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 |
|---------------|------------|----------|-----------|---------|-----------|---------|--------------|
| ASC-0031-0094 | 0.031 | 0.79 | 0.094 | 2.38 | 0.031 | 0.79 | 15 & 30 |
| ASC-0063-0125 | 0.063 | 1.59 | 0.125 | 3.18 | 0.031 | 0.79 | 15 & 30 |
| ASC-0063-0188 | 0.063 | 1.59 | 0.188 | 4.76 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0094-0156 | 0.094 | 2.38 | 0.156 | 3.97 | 0.031 | 0.79 | 15 & 30 |
| ASC-0094-0219 | 0.094 | 2.38 | 0.219 | 5.56 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0125-0188 | 0.125 | 3.18 | 0.188 | 4.76 | 0.031 | 0.79 | 15 & 30 |
| ASC-0125-0250 | 0.125 | 3.18 | 0.250 | 6.35 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0125-0375 | 0.125 | 3.18 | 0.375 | 9.53 | 0.125 | 3.18 | 15 & 30 |
| ASC-0156-0219 | 0.156 | 3.97 | 0.219 | 5.56 | 0.031 | 0.79 | 15 & 30 |
| ASC-0188-0250 | 0.188 | 4.76 | 0.250 | 6.35 | 0.031 | 0.79 | 15 & 30 |
| ASC-0188-0313 | 0.188 | 4.76 | 0.313 | 7.94 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0188-0375 | 0.188 | 4.76 | 0.375 | 9.53 | 0.094 | 2.38 | 15 & 30 |
| ASC-0188-0438 | 0.188 | 4.76 | 0.438 | 11.11 | 0.125 | 3.18 | 15 & 30 |
| ASC-0250-0313 | 0.250 | 6.35 | 0.313 | 7.94 | 0.031 | 0.79 | 15 & 30 |
| ASC-0250-0375 | 0.250 | 6.35 | 0.375 | 9.53 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0250-0438 | 0.250 | 6.35 | 0.438 | 11.11 | 0.094 | 2.38 | 15 & 30 |
| ASC-0250-0500 | 0.250 | 6.35 | 0.500 | 12.70 | 0.125 | 3.18 | 15 & 30 |
| ASC-0313-0438 | 0.313 | 7.94 | 0.438 | 11.11 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0313-0500 | 0.313 | 7.94 | 0.500 | 12.70 | 0.094 | 2.38 | 15 & 30 |
| ASC-0375-0500 | 0.375 | 9.53 | 0.500 | 12.70 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0375-0563 | 0.375 | 9.53 | 0.563 | 14.29 | 0.094 | 2.38 | 15 & 30 |
| ASC-0375-0625 | 0.375 | 9.53 | 0.625 | 15.88 | 0.125 | 3.18 | 15 & 30 |
| ASC-0438-0563 | 0.438 | 11.11 | 0.563 | 14.29 | 0.063 | 1.59 | 15 & 30 |
| ASC-0438-0625 | 0.438 | 11.11 | 0.625 | 15.88 | 0.094 | 2.38 | 15 & 30 |
| ASC-0500-0625 | 0.500 | 12.70 | 0.625 | 15.88 | 0.063 | 1.59 | 15 |
| ASC-0500-0688 | 0.500 | 12.70 | 0.688 | 17.46 | 0.094 | 2.38 | 15 |
| ASC-0500-0750 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 0.125 | 3.18 | 15 |
| ASC-0625-0813 | 0.625 | 15.88 | 0.813 | 20.64 | 0.094 | 2.38 | 15 |
| ASC-0625-0875 | 0.625 | 15.88 | 0.875 | 22.23 | 0.125 | 3.18 | 15 |
| ASC-0750-1000 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 0.125 | 3.18 | 15 |
| ASC-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。