

蠕动管系列

蠕动泵泵管是实验室和生物制药工艺应用过程中的最关键型组件之一。例如，在生物制药生产过程中，细胞培养基和缓冲液的补料和排料，药液和制剂的转运、取样、分装以及灌装，蠕动泵管都发挥其不可或缺的关键作用。

迈乐浦材料科技有限公司依托其深耕行业 20 余年高性能材料技术开发和工业化生产的经验积累，致力于生物医药/医疗领域的高性能、洁净高分子耗材的研发、生产和销售；基于生命科学行业的应用特点，迈乐浦不同配方产品满足不同蠕动泵泵管应用需求。迈乐浦优化配方铂金硅胶管 **MedFlex® SIL260** 产品，其蠕动泵泵管寿命为常规硅胶管寿命的 2-3 倍，其超长寿命定制配方 TPE 材料产品 **MedFlex® 365**，即使在蠕动泵转速高达 600RPM 条件下，其寿命亦可达到 1000 小时左右，为生命科学领域的稳定持续生产提供助力。

铂金固化硅胶管特点：

- 弹性好，装配极其灵活
- 透明性好，硬度 **50-70SHA**
- 耐受温度范围从 **-73°C** 和 **204°C**

TPE 热塑管的特点：

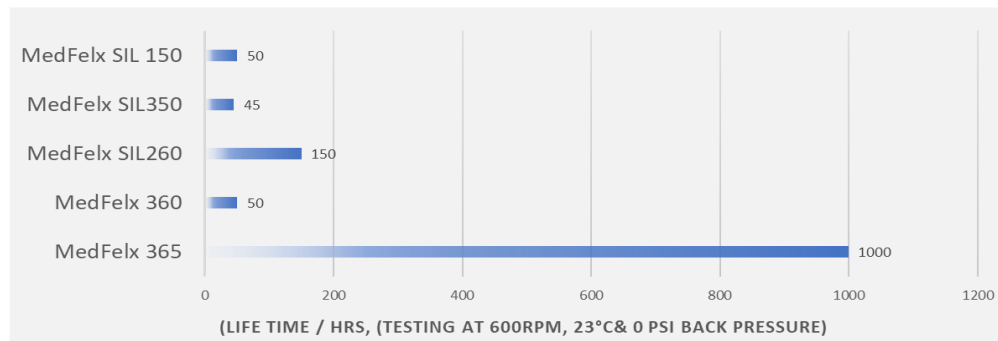
- 可无菌热封和无菌焊接
- 耐受温度范围从 **-66°C** 至 **135°C**
- 不含硅油，与有机硅相比流体的渗透性低

主要产品系列

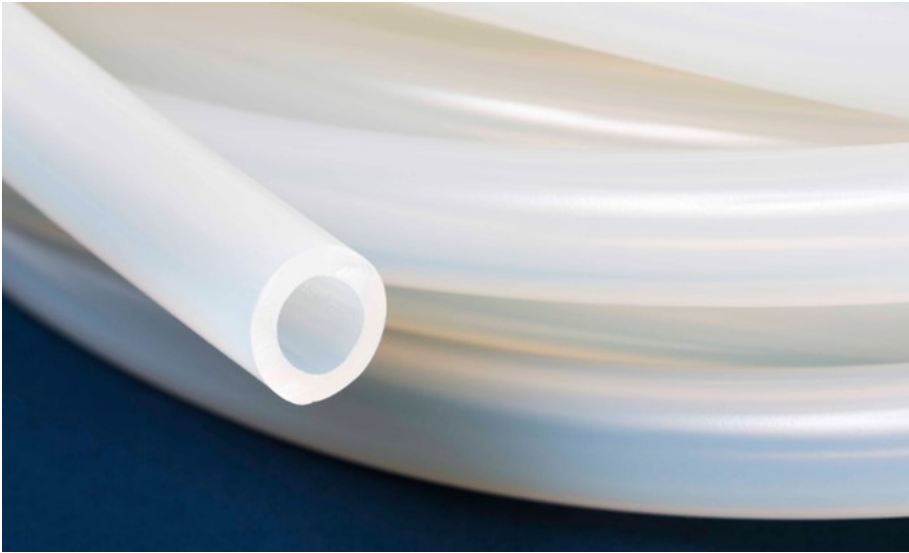
1. 生物制药级铂金固化硅胶软管——**MedFlex® SIL150**
2. 卫生级长寿命铂金固化硅胶泵管——**MedFlex® SIL260**
3. 高洁净生物制药级铂金固化硅胶软管——**MedFlex® SIL350**
4. 生物制药级 TPE 热塑性可焊接软管——**MedFlex® 360**
5. 卫生级超长寿命 TPE 弹性体蠕动泵管——**MedFlex® 365**

主要产品应用

1. **MedFlex® SIL150**，适用全产业流程
2. **MedFlex® SIL260**，专注长寿命泵管
3. **MedFlex® SIL350**，专注下游分装、灌装
4. **MedFlex® 360**，专注上游，可焊接和分装
5. **MedFlex® 365**，专注上游，超长寿命泵管



迈乐浦材料科技有限公司



MedFlex® SIL150

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。



MedFlex® SIL260

卫生级长寿命铂金固化硅胶泵管

特性说明

MedFlex® SIL260 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® SIL260 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® SIL260 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	60
拉伸强度, PSI (MPa)	D412	1450 (10)
极限伸长率, %	D412	550
比重	D792	1.15
撕裂强度, lb-f/in (kN/m)	D624	200 (35)
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 168 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 50 kGy
- 环氧乙烷灭菌



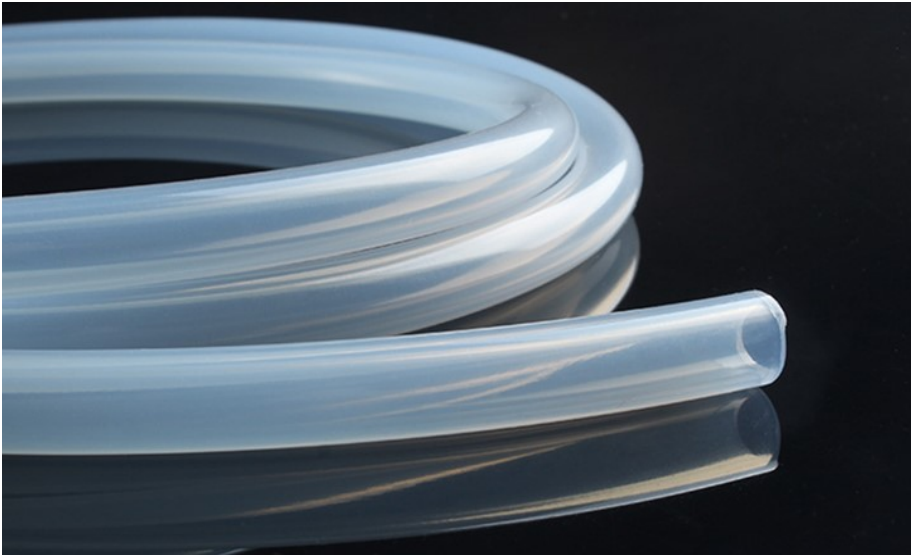
MedFlex® SIL260 产品尺寸列表

Part No.	I.D. /inch	I.D. /mm	O.D./inch	O.D./mm	Wall/inch	Wall/mm	Length/meter
ASL-0031-0094	0.031	0.79	0.094	2.38	0.031	0.79	15 & 30
ASL-0063-0125	0.063	1.59	0.125	3.18	0.031	0.79	15 & 30
ASL-0063-0188	0.063	1.59	0.188	4.76	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0094-0156	0.094	2.38	0.156	3.97	0.031	0.79	15 & 30
ASL-0094-0219	0.094	2.38	0.219	5.56	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0125-0188	0.125	3.18	0.188	4.76	0.031	0.79	15 & 30
ASL-0125-0250	0.125	3.18	0.250	6.35	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0125-0375	0.125	3.18	0.375	9.53	0.125	3.18	15 & 30
ASL-0156-0219	0.156	3.97	0.219	5.56	0.031	0.79	15 & 30
ASL-0188-0250	0.188	4.76	0.250	6.35	0.031	0.79	15 & 30
ASL-0188-0313	0.188	4.76	0.313	7.94	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0188-0375	0.188	4.76	0.375	9.53	0.094	2.38	15 & 30
ASL-0188-0438	0.188	4.76	0.438	11.11	0.125	3.18	15 & 30
ASL-0250-0313	0.250	6.35	0.313	7.94	0.031	0.79	15 & 30
ASL-0250-0375	0.250	6.35	0.375	9.53	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0250-0438	0.250	6.35	0.438	11.11	0.094	2.38	15 & 30
ASL-0250-0500	0.250	6.35	0.500	12.70	0.125	3.18	15 & 30
ASL-0313-0438	0.313	7.94	0.438	11.11	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0313-0500	0.313	7.94	0.500	12.70	0.094	2.38	15 & 30
ASL-0375-0500	0.375	9.53	0.500	12.70	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0375-0563	0.375	9.53	0.563	14.29	0.094	2.38	15 & 30
ASL-0375-0625	0.375	9.53	0.625	15.88	0.125	3.18	15 & 30
ASL-0438-0563	0.438	11.11	0.563	14.29	0.063	1.59	15 & 30
ASL-0438-0625	0.438	11.11	0.625	15.88	0.094	2.38	15 & 30
ASL-0500-0625	0.500	12.70	0.625	15.88	0.063	1.59	15
ASL-0500-0688	0.500	12.70	0.688	17.46	0.094	2.38	15
ASL-0500-0750	0.500	12.70	0.750	19.05	0.125	3.18	15
ASL-0625-0813	0.625	15.88	0.813	20.64	0.094	2.38	15
ASL-0625-0875	0.625	15.88	0.875	22.23	0.125	3.18	15
ASL-0750-1000	0.750	19.05	1.000	25.40	0.125	3.18	15
ASL-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。



MedFlex® SIL350

高洁净生物制药级铂金固化硅胶软管

特性说明

MedFlex® SIL 350 专为生物制药下游工艺而开发的高洁净铂金固化硅胶管。其高纯度材料配方帮助产品实现更低的溶出物和流体传输过程中的高洁净度；SIL 350 产品独特的内表面设计可有效减少流体传输过程中的微粒聚集风险。

硅胶管是生物制药和细胞治疗工艺过程中的关键组件，主要用于高温蒸汽灭菌，一次性反应器，细胞培养，层析过滤，药液和制剂的分装灌装；每一盒 MedFlex® SIL 350 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	52
拉伸强度, PSI (MPa)	D412	1305 (9)
极限伸长率, %	D412	650
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:

- 不存在任何味道或气味
- 出色的柔韧性和弯曲半径
- 超滑内表面减少微粒积聚
- 制造于 10K 级洁净室环境
- 极低溶出物确保流体高洁净
- 专为生物制药下游工艺设计

典型应用

- 药液传输
- 制剂灌装
- 高洁净度
- 高温灭菌
- 生物医药
- 细胞治疗

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 350 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
ASF-0031-0094	0.031	0.79	0.094	2.38	0.031	0.79	15 & 30
ASF-0063-0125	0.063	1.59	0.125	3.18	0.031	0.79	15 & 30
ASF-0063-0188	0.063	1.59	0.188	4.76	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0094-0156	0.094	2.38	0.156	3.97	0.031	0.79	15 & 30
ASF-0094-0219	0.094	2.38	0.219	5.56	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0125-0188	0.125	3.18	0.188	4.76	0.031	0.79	15 & 30
ASF-0125-0250	0.125	3.18	0.250	6.35	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0125-0375	0.125	3.18	0.375	9.53	0.125	3.18	15 & 30
ASF-0156-0219	0.156	3.97	0.219	5.56	0.031	0.79	15 & 30
ASF-0188-0250	0.188	4.76	0.250	6.35	0.031	0.79	15 & 30
ASF-0188-0313	0.188	4.76	0.313	7.94	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0188-0375	0.188	4.76	0.375	9.53	0.094	2.38	15 & 30
ASF-0188-0438	0.188	4.76	0.438	11.11	0.125	3.18	15 & 30
ASF-0250-0313	0.250	6.35	0.313	7.94	0.031	0.79	15 & 30
ASF-0250-0375	0.250	6.35	0.375	9.53	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0250-0438	0.250	6.35	0.438	11.11	0.094	2.38	15 & 30
ASF-0250-0500	0.250	6.35	0.500	12.70	0.125	3.18	15 & 30
ASF-0313-0438	0.313	7.94	0.438	11.11	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0313-0500	0.313	7.94	0.500	12.70	0.094	2.38	15 & 30
ASF-0375-0500	0.375	9.53	0.500	12.70	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0375-0563	0.375	9.53	0.563	14.29	0.094	2.38	15 & 30
ASF-0375-0625	0.375	9.53	0.625	15.88	0.125	3.18	15 & 30
ASF-0438-0563	0.438	11.11	0.563	14.29	0.063	1.59	15 & 30
ASF-0438-0625	0.438	11.11	0.625	15.88	0.094	2.38	15 & 30
ASF-0500-0625	0.500	12.70	0.625	15.88	0.063	1.59	15
ASF-0500-0688	0.500	12.70	0.688	17.46	0.094	2.38	15
ASF-0500-0750	0.500	12.70	0.750	19.05	0.125	3.18	15
ASF-0625-0813	0.625	15.88	0.813	20.64	0.094	2.38	15
ASF-0625-0875	0.625	15.88	0.875	22.23	0.125	3.18	15
ASF-0750-1000	0.750	19.05	1.000	25.40	0.125	3.18	15
ASF-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。



MedFlex® 360

生物制药级 TPE 可焊接软管

特性说明

MedFlex® TPE 热塑性可焊接管专为生物制药行业各种关键液体应用而开发，其优异的热封性能和 360°全角度无菌焊接性能备受生物制药从业者所接受。其每一寸软管的内径和壁厚在挤出过程中都被精密控制，每一盒出售的 MedFlex® TPE 软管产品均在执行 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。

TPE 热塑性可焊接管是生物制药行业一次性产品应用的关键性组件，主要用于储液袋、搅拌袋、取样分装和药液灌装集成系统。MedFlex® TPE 可焊接管可与 C-flex 和 AdvantaFlex TPE 可焊接管之间有着极佳的相配性，无论同一品牌产品的自我焊接还是不同品牌之间的交叉焊接，其焊接效果都极为优异。

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	1150 (8)
极限伸长率, %	D412	700
比重	D792	1.12
撕裂强度, lb-f/in (kN/m)	D624	145 (25)
颜色	-	半透明

主要特点:

- 优异的热封和可焊接性能
- 优异的产品内表面光滑度
- 出色的柔韧性和弯曲半径
- 产品配方成分无动物源性
- 制造于 10K 级洁净室环境
- 相较于硅胶更低的可渗透性
- 可注塑再成型为分装集成系统

典型应用

- 无菌热封
- 无菌焊接
- 分装灌装
- 蠕动泵管
- 细胞培养
- 生物医药



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 121°C 30 分钟
- 电子辐射 - 25 至 40 kGy
- 环氧乙烷灭菌



MedFlex® 360 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
AES-0031-0094	0.031	0.79	0.094	2.38	0.031	0.79	15 & 30
AES-0063-0125	0.063	1.59	0.125	3.18	0.031	0.79	15 & 30
AES-0063-0188	0.063	1.59	0.188	4.76	0.063	1.59	15 & 30
AES-0094-0156	0.094	2.38	0.156	3.97	0.031	0.79	15 & 30
AES-0094-0219	0.094	2.38	0.219	5.56	0.063	1.59	15 & 30
AES-0125-0188	0.125	3.18	0.188	4.76	0.031	0.79	15 & 30
AES-0125-0250	0.125	3.18	0.250	6.35	0.063	1.59	15 & 30
AES-0125-0375	0.125	3.18	0.375	9.53	0.125	3.18	15 & 30
AES-0156-0219	0.156	3.97	0.219	5.56	0.031	0.79	15 & 30
AES-0188-0250	0.188	4.76	0.250	6.35	0.031	0.79	15 & 30
AES-0188-0313	0.188	4.76	0.313	7.94	0.063	1.59	15 & 30
AES-0188-0375	0.188	4.76	0.375	9.53	0.094	2.38	15 & 30
AES-0188-0438	0.188	4.76	0.438	11.11	0.125	3.18	15 & 30
AES-0250-0313	0.250	6.35	0.313	7.94	0.031	0.79	15 & 30
AES-0250-0375	0.250	6.35	0.375	9.53	0.063	1.59	15 & 30
AES-0250-0438	0.250	6.35	0.438	11.11	0.094	2.38	15 & 30
AES-0250-0500	0.250	6.35	0.500	12.70	0.125	3.18	15 & 30
AES-0313-0438	0.313	7.94	0.438	11.11	0.063	1.59	15 & 30
AES-0313-0500	0.313	7.94	0.500	12.70	0.094	2.38	15 & 30
AES-0375-0500	0.375	9.53	0.500	12.70	0.063	1.59	15 & 30
AES-0375-0563	0.375	9.53	0.563	14.29	0.094	2.38	15 & 30
AES-0375-0625	0.375	9.53	0.625	15.88	0.125	3.18	15 & 30
AES-0438-0563	0.438	11.11	0.563	14.29	0.063	1.59	15 & 30
AES-0438-0625	0.438	11.11	0.625	15.88	0.094	2.38	15 & 30
AES-0500-0625	0.500	12.70	0.625	15.88	0.063	1.59	15
AES-0500-0688	0.500	12.70	0.688	17.46	0.094	2.38	15
AES-0500-0750	0.500	12.70	0.750	19.05	0.125	3.18	15
AES-0625-0813	0.625	15.88	0.813	20.64	0.094	2.38	15
AES-0625-0875	0.625	15.88	0.875	22.23	0.125	3.18	15
AES-0750-1000	0.750	19.05	1.000	25.40	0.125	3.18	15
AES-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。



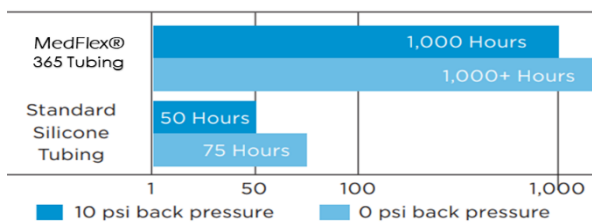
MedFlex® 365

卫生级超长寿命弹性体蠕动泵管

特性说明

MedFlex® 365 卫生级蠕动泵管专为生物制药行业各种关键流体长时间传输应用而开发，每一寸软管的内径和壁厚在挤出过程中都被精密控制，其优异的蠕动泵性能和超长的泵管寿命备受生物制药从业者所接受；MedFlex® 365 软管产品均在执行 ISO9001 和 ISO13485 质量体系控制下的万级洁净室环境生产和包装。。

蠕动泵管是生物制药行业工艺过程的关键性组件，主要用于药液传输、转运、分装和灌装等工序；MedFlex® 365 卫生级泵管相较于硅胶管更好的化学介质耐受性，更低的气体渗透性以及更优的使用寿命实用性，为生物工艺过程流体的大流量长时间传输提供最佳使用方案。



左图（室温、水介质、零背压）条件下：尺寸为 6.4mm*9.5mm 的软管在 600RPM 的三轮蠕动泵驱动下连续不间断工作时长达 1000hrs。

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	1150 (8)
极限伸长率, %	D412	700
比重	D792	1.12
撕裂强度, lb-f/in (kN/m)	D624	145 (25)
颜色	-	半透明

主要特点：

- 优异的蠕动泵寿命
- 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,其泵管寿命达 1000 hrs

典型应用

- 蠕动泵管
- 超长寿命
- 医疗卫生
- 实验检测
- 苛刻试剂

合规性

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

灭菌方法

- 蒸汽灭菌 121°C 30 分钟
- 电子辐射 - 25 至 40 kGy
- 环氧乙烷灭菌



MedFlex® 365 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
AYL-0031-0094	0.031	0.79	0.094	2.38	0.031	0.79	15 & 30
AYL-0063-0125	0.063	1.59	0.125	3.18	0.031	0.79	15 & 30
AYL-0063-0188	0.063	1.59	0.188	4.76	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0094-0156	0.094	2.38	0.156	3.97	0.031	0.79	15 & 30
AYL-0094-0219	0.094	2.38	0.219	5.56	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0125-0188	0.125	3.18	0.188	4.76	0.031	0.79	15 & 30
AYL-0125-0250	0.125	3.18	0.250	6.35	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0125-0375	0.125	3.18	0.375	9.53	0.125	3.18	15 & 30
AYL-0156-0219	0.156	3.97	0.219	5.56	0.031	0.79	15 & 30
AYL-0188-0250	0.188	4.76	0.250	6.35	0.031	0.79	15 & 30
AYL-0188-0313	0.188	4.76	0.313	7.94	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0188-0375	0.188	4.76	0.375	9.53	0.094	2.38	15 & 30
AYL-0188-0438	0.188	4.76	0.438	11.11	0.125	3.18	15 & 30
AYL-0250-0313	0.250	6.35	0.313	7.94	0.031	0.79	15 & 30
AYL-0250-0375	0.250	6.35	0.375	9.53	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0250-0438	0.250	6.35	0.438	11.11	0.094	2.38	15 & 30
AYL-0250-0500	0.250	6.35	0.500	12.70	0.125	3.18	15 & 30
AYL-0313-0438	0.313	7.94	0.438	11.11	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0313-0500	0.313	7.94	0.500	12.70	0.094	2.38	15 & 30
AYL-0375-0500	0.375	9.53	0.500	12.70	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0375-0563	0.375	9.53	0.563	14.29	0.094	2.38	15 & 30
AYL-0375-0625	0.375	9.53	0.625	15.88	0.125	3.18	15 & 30
AYL-0438-0563	0.438	11.11	0.563	14.29	0.063	1.59	15 & 30
AYL-0438-0625	0.438	11.11	0.625	15.88	0.094	2.38	15 & 30
AYL-0500-0625	0.500	12.70	0.625	15.88	0.063	1.59	15
AYL-0500-0688	0.500	12.70	0.688	17.46	0.094	2.38	15
AYL-0500-0750	0.500	12.70	0.750	19.05	0.125	3.18	15
AYL-0625-0813	0.625	15.88	0.813	20.64	0.094	2.38	15
AYL-0625-0875	0.625	15.88	0.875	22.23	0.125	3.18	15
AYL-0750-1000	0.750	19.05	1.000	25.40	0.125	3.18	15
AYL-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。

上海迈乐浦材料科技有限公司
中国上海自由贸易区临港新片区翠波路 201 号 4 幢， 电话:(021)-5807 1008