



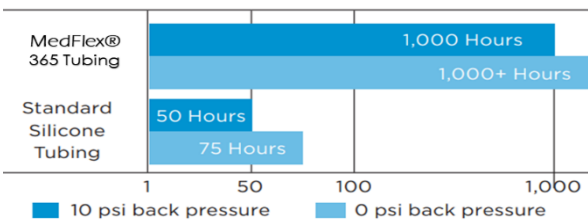
## MedFlex® 365

### 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。