



MedFlex® 087

医疗级聚氨酯 TPU 耐磨软管

特性说明

MedFlex® 087 专为医疗药液以及体液传输应用需求而开发的聚氨酯软管产品。其聚酯型的材料配方组分不含增塑剂以及聚氯乙烯成分，更加适合医疗行业体液以及药液接触应用需求，材料符合 USP Class VI 认证要求，且可耐 ETO & Gamma 辐照灭菌。TPU 聚氨酯材料较 PVC 具有更加的耐磨性，抗撕裂性能及耐折弯性能，以及更加优异的耐化学介质性能。

每一盒 MedFlex® 087 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。

材料特性

主要特性	材料试验方法	数值
硬度计测量值 (SHA)	D2240	87
拉伸强度, PSI (MPa)	D412	5800 (40)
极限伸长率, %	D412	500
撕裂强度 (N/mm)	DIN 53515	65
比重	D792	1.12
颜色	-	透明

主要特点:

- 聚酯性聚氨酯材料
- 优异的内表面光滑度
- 优异的耐磨及抗折弯性能
- 优异的化学介质耐受性
- 制造于 10K 级洁净室环境

典型应用

- 血液传输
- 药液传输
- 实验试剂
- 诊断设备
- 耐压抗撕

合规性

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

灭菌方法

- 电子辐射: 25 至 45 kGy
- 环氧乙烷灭菌 ETO



MedFlex® 087 TPU 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
AME-0063-0125	0.063	1.59	0.125	3.18	0.031	0.79	15 & 30
AME-0063-0188	0.063	1.59	0.188	4.76	0.063	1.59	15 & 30
AME-0094-0156	0.094	2.38	0.156	3.97	0.031	0.79	15 & 30
AME-0094-0219	0.094	2.38	0.219	5.56	0.063	1.59	15 & 30
AME-0125-0188	0.125	3.18	0.188	4.76	0.031	0.79	15 & 30
AME-0125-0250	0.125	3.18	0.250	6.35	0.063	1.59	15 & 30
AME-0188-0250	0.188	4.76	0.250	6.35	0.031	0.79	15 & 30
AME-0188-0313	0.188	4.76	0.313	7.94	0.063	1.59	15 & 30
AME-0250-0313	0.250	6.35	0.313	7.94	0.031	0.79	15 & 30
AME-0250-0375	0.250	6.35	0.375	9.53	0.063	1.59	15 & 30

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。