



## MedFlex® 360 TPE

### 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 85,87,88,381,643&661
- ISO10993-3, 5, 10 &11
- European Pharmacopeia 3.2.9

#### 灭菌方法

- 蒸汽灭菌 121°C 30 分钟
- 电子辐射 - 25 至 45 kGy
- 环氧乙烷灭菌



**MedFlex® 360 TPE 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	公制号码
AES-0031-0094	1/32	0.79	3/32	2.38	1/32	0.79	15 & 30	
AES-0063-0125	1/16	1.59	1/8	3.18	1/32	0.79	15 & 30	
AES-0063-0188	1/16	1.59	3/16	4.76	1/16	1.59	15 & 30	14#
AES-0094-0156	3/32	2.38	5/32	3.97	1/32	0.79	15 & 30	
AES-0094-0219	3/32	2.38	7/32	5.56	1/16	1.59	15 & 30	
AES-0125-0188	1/8	3.18	3/16	4.76	1/32	0.79	15 & 30	
AES-0125-0250	1/8	3.18	1/4	6.35	1/16	1.59	15 & 30	16#
AES-0125-0375	1/8	3.18	3/8	9.53	1/8	3.18	15 & 30	
AES-0156-0219	5/32	3.97	7/32	5.56	1/32	0.79	15 & 30	
AES-0188-0250	3/16	4.76	1/4	6.35	1/32	0.79	15 & 30	
AES-0188-0313	3/16	4.76	5/16	7.94	1/16	1.59	15 & 30	25#
AES-0188-0375	3/16	4.76	3/8	9.53	3/32	2.38	15 & 30	15#
AES-0188-0438	3/16	4.76	7/16	11.11	1/8	3.18	15 & 30	
AES-0250-0313	1/4	6.35	5/16	7.94	1/32	0.79	15 & 30	
AES-0250-0375	1/4	6.35	3/8	9.53	1/16	1.59	15 & 30	17#
AES-0250-0438	1/4	6.35	7/16	11.11	3/32	2.38	15 & 30	24#
AES-0250-0500	1/4	6.35	1/2	12.70	1/8	3.18	15 & 30	26#
AES-0313-0438	5/16	7.94	7/16	11.11	1/16	1.59	15 & 30	18#
AES-0313-0500	5/16	7.94	1/2	12.70	3/32	2.38	15 & 30	35#
AES-0375-0500	3/8	9.53	1/2	12.70	1/16	1.59	15 & 30	
AES-0375-0563	3/8	9.53	9/16	14.29	3/32	2.38	15 & 30	36#
AES-0375-0625	3/8	9.53	5/8	15.88	1/8	3.18	15 & 30	73#
AES-0438-0563	7/16	11.11	9/16	14.29	1/16	1.59	15 & 30	
AES-0438-0625	7/16	11.11	5/8	15.88	3/32	2.38	15 & 30	
AES-0500-0625	1/2	12.70	5/8	15.88	1/16	1.59	15	
AES-0500-0688	1/2	12.70	11/16	17.46	3/32	2.38	15	
AES-0500-0750	1/2	12.70	3/4	19.05	1/8	3.18	15	82#
AES-0625-0813	5/8	15.88	13/16	20.64	3/32	2.38	15	
AES-0625-0875	5/8	15.88	7/8	22.23	1/8	3.18	15	
AES-0750-1000	3/4	19.05	1	25.40	1/8	3.18	15	
AES-1000-1125	1	25.40	1 1/8	28.58	1/16	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。