

TP-3375 热塑性弹性体

TP-3375 是一款有机硅热塑性弹性体，具有舒适的手感、优异的物理性能和耐候性，适用于与人体接触部件的挤出、注塑及二次注塑成型。

产品特征

- 细腻丝滑的触感
- 优异的力学性能
- 良好的耐老化、耐 UV 和耐腐蚀性能
- 对 PC、ABS 等材料良好的包覆性

应用领域

- 智能穿戴、电子消费品和医疗器械等部件
- 电线电缆
- 人造革

典型性能

性能	测试标准	单位	参考值
比重	ISO 1183	g/cm ³	1.11
硬度 (Shore A)	ISO 868	-	75
拉伸强度	ISO 37	MPa	15.7
断裂伸长率	ISO 37	%	640
100% 定伸应力	ISO 37	MPa	4.3
300% 定伸应力	ISO 37	MPa	6.6
撕裂强度	GB/T 529	kN/m	60
永久压缩形变, 23 °C, 22 h	ISO 815	%	25

注：该典型物性不作为销售规范

建议加工条件：

烘干条件：80 °C, 2~4 h;	注塑温度：185 °C ~205 °C
烘干条件：80 °C, 2~4 h;	挤出温度：180 °C ~200 °C