

TPE (热塑性弹性体)

详情

该材料具有优异的抗弯曲疲劳性能。同时具备高抗冲击强度、出色的耐化学性，以及良好的抗撕裂和耐磨性。此外，它还具有良好的电气性能。广泛应用于握把和手柄、密封件、插头、电动和手动工具零件以及电线电缆等领域。

主要特性

强度高 • 抗撕裂和耐磨

热性能

属性	数值
热变形温度 [°C]	
玻璃化转变温度 [°C]	
维卡软化温度 [°C]	
热膨胀系数 [K ⁻¹ ·10 ⁻⁶]	
热导率 [W/m·K]	0.2
比热容 [J/kg·K]	1700
熔点 [°C]	

机械属性

属性	数值
抗拉强度 [MPa]	45
弹性模量 [GPa]	



材料数据 ▾

弯曲强度 [MPa]	
------------	--





材料数据 ▾

弯曲模量 [GPa]	1.2
硬度	
冲击强度 [kJ/m ²]	30
断裂伸长率 [%]	200

物理属性

属性	数值
密度 [g/cm ³]	1.1
吸水率 [%]	
电阻率 [ohm·cm]	

Xometry®

