

PETG-FDM

详情

该材料具有显著的耐化学性、耐用性和良好的成型性能。其成型温度较低，因此在消费品应用中非常受欢迎。常用于食品容器和液体饮料瓶。不过，由于其表面较软，容易磨损。

主要特性

成型温度低 · 耐化学品。

热性能

属性	数值
热变形温度 [°C]	60
玻璃化转变温度 [°C]	79
维卡软化温度 [°C]	70
热膨胀系数 [K ⁻¹ ·10 ⁻⁶]	43
热导率 [W/m·K]	0.162
比热容 [J/kg·K]	1100

材料数据 ▾

机械属性

属性	数值
抗拉强度 [MPa]	28.3
弹性模量 [GPa]	1.1
弯曲强度 [MPa]	39.2
弯曲模量 [GPa]	1.17
硬度	105
冲击强度 [KJ/m ²]	15.3
断裂伸长率 [%]	5

物理属性

属性	数值
密度 [g/cm ³]	1.18
吸水率 [%]	0.1
电阻率 [ohm·cm]	10×10 ¹⁵

