



PE

(聚乙烯)

详情

该材料具有良好的强度重量比。它耐化学腐蚀、防渗透，并具有良好的电绝缘性能。另外，其延展性高、抗冲击性好，且在高温和低温下均能稳定工作。广泛用于农产品包装、管道产品及医疗设备的生产和制造。

主要特性

耐化学品 • 防渗透 • 具有良好的电绝缘性能

热性能

属性	数值
热变形温度 [°C]	95
玻璃化转变温度 [°C]	-150
维卡软化温度 [°C]	128
热膨胀系数 [$K^{-1} \cdot 10^{-6}$]	20
热导率 [W/m·K]	0.28
比热容 [J/kg · K]	3200
熔点 [°C]	138

机械属性

属性	数值
抗拉强度 [MPa]	21
弹性模量 [GPa]	0.089
弯曲强度 [MPa]	26





材料数据 ▾

弯曲模量 [GPa]	0.08
硬度	64
断裂伸长率 [%]	11

物理属性

属性	数值
密度 [g/cm³]	0.93
吸水率 [%]	0.02
电阻率 [ohm·cm]	16×10 ¹⁵

Xometry®

