

LDPE

详情

这是聚乙烯家族中柔韧性最佳的成员。具有良好的抗应力性和柔韧性，同时具备优异的强度和韧性。质地轻巧，呈半透明状。常用于食品容器、玩具、工业零件和医疗产品等。

主要特性

柔韧 · 轻质 · 半透明 · 抗应力

热性能

属性	数值
热变形温度 [°C]	48
玻璃化转变温度 [°C]	-110
维卡软化温度 [°C]	89
热膨胀系数 [K ⁻¹ · 10 ⁻⁶]	100
热导率 [W/m·K]	0.33
比热容 [J/kg · K]	1900
熔点 [°C]	115

材料数据 ▾

机械属性

属性	数值
抗拉强度 [MPa]	10
弹性模量 [GPa]	0.39
弯曲强度 [MPa]	10.3
弯曲模量 [GPa]	0.199
硬度	55
断裂伸长率 [%]	100

物理属性

属性	数值
密度 [g/cm ³]	0.918
吸水率 [%]	0.005
电阻率 [ohm·cm]	0.917×10^{15}