



聚碳酸酯 (PC)

详情

聚碳酸酯是一种天然透明塑料，具有高强度和良好的冲击耐久性。它具有抗碎裂和耐热等特性。该材料刚性高，粘度大。聚碳酸酯通常易于加工，用于需要透明且坚固材料的应用，例如眼镜镜片。

主要特性

透明 • 耐用 • 抗碎裂

热性能

属性	数值
热变形温度 [°C]	127
玻璃化转变温度 [°C]	150
维卡软化温度 [°C]	145
热膨胀系数 [$K^{-1} \cdot 10^{-6}$]	66
热导率 [$W/m \cdot K$]	0.19
比热容 [$J/kg \cdot K$]	1100

机械属性

属性	数值
抗拉强度 [MPa]	60
弹性模量 [GPa]	2.3
弯曲强度 [MPa]	90
弯曲模量	2.3





材料数据 ▾

硬度	95
冲击强度 [KJ/m²]	65
断裂伸长率 [%]	120

物理属性

属性	数值
密度 [g/cm³]	1.2
吸水率 [%]	0.1
电阻率 [ohm·cm]	15 × 10 ¹⁵

