

材料数据 ▸

PC-PBT

其他名称

聚碳酸酯-聚对苯二甲酸丁二醇酯

主要特性

强韧性 · 尺寸稳定 · 适用于需要耐腐蚀的应用

描述

PC-PBT 是一种工程塑料，具有高强度-重量比，和良好的耐化学性。它广泛用于汽车和航空航天行业。该材料具有高韧性、尺寸稳定性以及良好的耐热性。另外，它还具有良好的抗冲击性和刚性。适用于变速箱、汽车保险杠以及其他需要耐化学和耐腐蚀性的应用领域。

机械属性

抗拉模量	1986 MPa
抗拉强度	41.8 MPa
断裂伸长率	4.6%
弯曲强度	64.4 MPa
弯曲模量	1.93 GPa
硬度 (邵氏 D)	109

热性能

熔点 (20°C/min)	223°C
热变形温度 (1.80 MPa)	109°C
软化温度	139°C

物理属性

密度	1.2 g/cm³
----	-----------

