

PC基础创新塑料D151-7A1D317 抗紫外线 高光泽 高强度

产品名称	PC基础创新塑料D151-7A1D317 抗紫外线 高光泽 高强度
公司名称	东莞市辉众塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场壹期新一栋4号（注册地址）
联系电话	86-0769-82863609 13268638988

产品详情

PC聚碳酸酯材料介绍：聚碳酸酯（PC）是一种无定形热塑性工程塑料。它具有极为优良的韧性、透明度和高的热变形温度等综合性能。在大多数应用中，一般都要求至少有上述这样性能中的两种。聚碳酸酯其他杰出的性能还有尺寸稳定性、优良的电性能和特有的耐燃性。主要应用领域为汽车、商业机器和仪表行业。聚碳酸酯年增长率约为6%。PC聚碳酸酯的特性：机械性能：聚碳酸酯的机械性能优良，尤为突出的是它的冲击强度和尺寸稳定性，在广阔的温度范围仍能保持较高的机械强度，其缺点是耐疲劳强度和耐磨性较差，较易产生应力开裂现象。1)冲击强度：聚碳酸酯的冲击强度在通用工程塑料及至所有的热塑性塑料中都是很突出的，其数值与45%玻纤增强聚酯PET相似。影响聚碳酸酯冲击强度的主要因素有分子量、缺口半径、温度和添加剂等。2)耐蠕变性：聚碳酸酯的耐蠕变性在热塑性工程塑料中是相当好的，甚至优于尼龙和POM。因吸水引起的尺寸变化和冷流变形均很小。这是它尺寸稳定性优良的重要标志。3)疲劳强度：聚碳酸酯抵抗周期性应力循环往复作用的能力较差。4)耐摩擦磨损性：与其他的工程塑料相比，聚碳酸酯摩擦系数较大，耐磨性较差。PC材料介绍：PC聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。