

台湾奇美PC全系列(台湾奇美)全系列

产品名称	台湾奇美PC全系列(台湾奇美)全系列
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

产品详情

PC聚碳酸酯塑料是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130，玻璃纤维增强后可使这个数值增加。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。PC材料具有阻燃性，耐磨。抗氧化性。

聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，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甲酯相比，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UL94V-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。

简述：PC聚碳酸酯树脂性能

PC聚碳酸酯树脂主要性能

- 机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
- 耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
- 耐溶剂性：无应力开裂；
- 对水稳定性：遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；
- 电气性能：
 - 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料）；
 - 介电系数：3.0-3.2；

(3)、耐电弧性：120s

f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。