

# 德国拜耳 PC 6555

产品名称	德国拜耳 PC 6555
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:6555 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。

仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。

PC材料具有阻燃性，耐磨。抗氧化性。

物理：

密度：1.18 - 1.22g/cm<sup>3</sup>线膨胀率：3.8 × 10<sup>-5</sup>cm/°C热变形温度：135 °C低温-45 °C

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。

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。

分类：

防静电PC，导电PC，加纤防火PC，抗紫外线耐候PC，食品级PC，抗化学性PC。

主要优点：1、具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；

2、高度透明性及自由染色性；

3、成形收缩率低、尺寸安定性良好；

4、耐疲劳性差；

5、耐候性佳；

6、电气特性优；

7、无味无臭对人体无害符合卫生安全。