

## PC 基础创新塑料(南沙) 500R-131 5VA;机械强度高; ;耐高温;V-0;阻燃;冲击性能好

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) 500R-131 5VA;机械强度高; ;耐高温;V-0;阻燃;冲击性能好
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	13.68/千克
规格参数	品名:PC 型号:500ECR-131 产地:南沙
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

## 产品详情

### 性质化学

聚碳酸酯（PC）是碳酸的聚酯类，[碳酸](#)

本身并不稳定，但其衍生物（如[光气](#)，[尿素](#)，[碳酸盐](#)，[碳酸酯](#)）都有

一定稳定性。

按醇结构的不同，可将聚碳酸酯分成脂族和芳族两类。

脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不能用作结构材料；但利用

其生物相容性和生物可降解的特性，可在药物缓释

放[载体](#)，手术缝合线，骨骼支撑材料等方面获得应用。

聚碳酸酯耐弱酸，耐[弱碱](#)，耐中性油。

聚碳酸酯不耐紫外光，不耐[强碱](#)。

PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与另一些基团交替排列，这些基团可以是芳香族，可以是脂肪族，也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。

PC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 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。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 °C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](#)。抗氧化性。