

# PC 基础创新塑料(重庆) 221R-111

产品名称	PC 基础创新塑料(重庆) 221R-111
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:基础创新塑料(重庆) 型号:221R-111 产地:重庆
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

PC 基础创新塑料(重庆) 221R-111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

聚碳酸酯

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。

硬度

额定值

单位制

测试方法

球压硬度 (H 358/30)

95.0

MPa

ISO 2039-1

冲击性能

简支梁缺口冲击强度

23 ° C 5

65

kJ/m

ISO 179/1eA

23 ° C

35

ISO 179/2C

-30 ° C 5

12

简支梁无缺口冲击强度 5

-30 ° C

无断裂

ISO 179/1eU

悬壁梁缺口冲击强度 6

ISO 180/1A

11

无缺口伊佐德冲击强度 6

可燃性

UL 阻燃等级

3.0 mm

HB

UL 94

0.70 mm

灼热丝易燃指数 (1.0 mm)

850

IEC 60695-2-12

极限氧指数

25

%

ISO 4589-2