

# PC PC-1100韩国乐天

产品名称	PC PC-1100韩国乐天
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	乐天化学:1 PC-1100:2 韩国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

PC PC-1100

聚碳酸酯是日常常见的一种材料。由于其无色透明和优异的抗冲击性，日常常见的应用有光碟，眼镜片，水瓶，防弹玻璃，护目镜、银行防子弹玻璃、车头灯等等、宠物笼子。

PC-1100 聚碳酸酯

Lotte Chemical Corporation

产品说明：中等粘度，高冲击强度、高抗拉强度、抗弯强度和弹性模量

注射：

干燥温度 120 ° C

干燥时间 4.0 hr

建议的最大水分含量 0.020 %

建议的最大回制料比例 20 %

料斗温度 60.0 到 80.0 ° C

料筒后部温度 290 到 310 ° C

料筒中部温度 280 到 300 ° C

料筒前部温度 270 到 290 ° C

射嘴温度 280 到 300 ° C

加工（熔体）温度 290 到 310 ° C

模具温度 60.0 到 90.0 ° C

聚碳酸酯（PC - Polycarbonate）聚碳酸酯(简称PC)中文名称：聚碳酸酯（又作：聚碳酸脂）英文名:Polycarbonate 比重:1.18-1.20克/立方厘米 成型收缩率:0.5-0.8% 成型温度：230-320 干燥条件：110-120 8小时 结构：-[-O-(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)-O-CO-]n-

聚碳酸酯也叫聚碳酸脂（Polycarbonate）常用缩写PC是一种韧的热塑性树脂，通常是由双酚A和光气生产的，现在也开发了不使用光气的生产方法，并已在20世纪60年代初实现工业化，90年代末实现大规模工业化生产。现在产量仅次于聚酰胺的第二大工程塑料。其名称来源于其内部的CO<sub>3</sub>基团

2011年3月双酚A在食用瓶中已被欧美国家禁用，2.5m宽聚碳酸酯(PC)板已由无锡正成企业安装成功！大大改善了采光和版面效果 化学名：2,2'-双（4-羟基苯基）丙烷聚碳酸酯

化学性质聚碳酸酯耐弱酸，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是最重要的工业产品。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有较好的耐水解性，但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浸蚀。