

# 沙伯基础 塑料颗粒 PC 945-701 高耐热 抗化学性

产品名称	沙伯基础 塑料颗粒 PC 945-701 高耐热 抗化学性
公司名称	广州华秀塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	沙伯基础:Sabic PC:945-710
公司地址	广州市天河区中山大道中439号东圃天银商贸大厦1720-1723室
联系电话	13902284260

## 产品详情

### 产品描述

#### PC塑料-简述:

PC聚碳酸酯是一种非晶体工程材料，具有较好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性。

PC的缺口伊估德冲击强度较高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。

PC有很好的机械特性，但流动特性较差，因此这种材料的注塑过程较困难。如果塑件要求有较高的抗冲击性，那么就使用低流动率的PC材料;反之，可以使用高流动率的PC材料，这样可以优化注塑过程。

#### PC塑料-性能

##### 1、物料性能

冲击强度高，尺寸稳定性较好，无色透明，着色性较好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性较好，但自润滑性差，有应力开裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。适于制作仪表小零件、绝缘透明件和耐冲击零件。

##### 2、成型性能

(1)无定形料,热稳定性好，成型温度范围宽，流动性差。吸湿小，但对水敏感，须经干燥处理。成型收缩率小，易发生熔融开裂和应力集中，故应严格控制成型条件，塑件须经退火处理。

(2)熔融温度高，粘度高，大于200g的塑件，宜用加热式的延伸喷嘴。

(3)冷却速度快，模具浇注系统以粗、短为原则，宜设冷料井，浇口宜取大，模具宜加热。

(4)料温过低会造成缺料，塑件无光泽，料温过高易溢边，塑件起泡。模温低时收缩率、伸长率、抗冲击强度高，抗弯、抗压、抗张强度低。模温超过120度时塑件冷却慢，易变形粘模。

PC沙伯基础用途:

光学照明

用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

电子电器

聚碳酸酯是优良的E(120 )级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换器、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

机械设备

用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。

医疗器材

可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。

其它方面

建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等;在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等;日用方面作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳和手机外壳等。

产品应用

用途级别：电子显示器,草坪和园林设备,室外应用,建筑应用领域,药物,电气/电子应用领域,汽车的发动机罩下的零件,液体处理,电器用具,汽车外部零件,照明应用

生产工艺：注塑