

塑胶原料 SC1004-WA597ML 广州LG化学 PC

产品名称	塑胶原料 SC1004-WA597ML 广州LG化学 PC
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LG 型号:1004-WA597ML 产地:广州
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

供应：PC (聚碳酸酯) SC1004-WA597ML LG化学 Lupoy 塑胶原料

用途：电器，通用

加工方法：注塑

参数：熔指：13.0g/10 min 收缩率：0.0050到0.0080cm/cm 弯曲模量：2070MPa 弯曲强度：88.8MPa

PC 工程塑料

聚碳酸酯 (Polycarbonate) 缩写为PC是一种无色透明的无定形热塑性材料。其名称来源于其内部的CO₃基团。主要生产原料为2,2-二(4-羟基苯基)丙烷(也称双酚A)

PC中文名称叫聚碳酸酯,运用于：

.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、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、电子计算机、视频录

象机、电话交换机、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。

.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、玩具和模型等。

PC聚碳酸酯主要优点

1. 机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
2. 耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
3. 耐溶剂性：无应力开裂；
4. 对水稳定性：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；
5. 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定，是制造电子、电气零件的理想材料）；
6. 介电系数：3.0-3.2；
7. 耐电弧性：120s；
8. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

长期大量供应沙伯基础、德国拜耳、日本三菱、奇美、LG PC塑胶原料

PC工程塑料用途:

- 1.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、电话交换机、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。
- 2.汽车：保险杠、分电盘、安全玻璃；
- 3.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。
- 4.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、潜水镜、安全镜片等；
- 5.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、玩具和模型等。

PC工程塑料热性能：在通用塑料中，PC的耐热性还算是较好的，其分解温度在300以上，长期工作温度可高达120；同时它具有良好的耐寒性、脆化温度低至-100；其长期使用温度范围是-60~120。

PC工程塑料电性能：PC的分子极性小、玻璃化转变温度高、吸水性低，因此具有优良的电绝缘性能，接

近或相当于向来被认为电绝缘性能优良的PET。PC的电绝缘性与温度、湿度、电场频率和制品厚度密切相关。