

# 德国拜耳 PC Makrolon 2807 模克隆 工程塑料 苏州

产品名称	德国拜耳 PC Makrolon 2807 模克隆 工程塑料 苏州
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:德国拜耳 型号:2807 产地:德国
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) 2807 德国拜耳 Makrolon模克隆 塑料颗粒

特性：耐候，抗紫外线，中粘度

用途：工业部件，电气应用，汽车应用

加工方法：注塑，射出

参数：熔体体积流动速率：9.5cm/10min 收缩率：0.65% 收缩率：0.7% 吸水率：0.30%  
吸水率：0.12%

### PC原料的干燥

1、原料烘干：普通烘干箱温度110-130，时间2-4小时，机顶料斗烘干箱温度100-120，要求水分含量低于0.03%。

2、判断水含量是否合格：看空注射的料条情况，物料通过塑化后由喷嘴流出来的料条应是均匀无色、无银丝和无气泡的细条；否则则是烘干不彻底。

## PC注射工艺

### 1、注塑机调整成型参数（视原料分子量高低调整）：

料筒温度：前部250-310，中部240-280，后部230-250。

喷嘴温度：比后部低10。

模具温度：70-120。

注射压力：70-140MPa。

螺杆转速：30-120r/min。

成型周期：注射1-25s，冷却5-40s。

### PC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：保险杆、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。

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℃。

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。

PC在汽车制造业扩大使用的潜在市场也很大，可用于生产汽车前灯、侧灯、尾灯、镜面、透镜、车玻璃、内外装饰件、仪表板。

在电子行业，可用于低压电柜的接线座、各种绝缘插件、绝缘套管、机床点动保护开关、空心砖外壳、仪表外壳和办公室自动化设备，还可以制造聚合物光纤的芯材。

本公司所售原料为原厂原包,可提供SGS报告、材质报告（出厂报告）、UL认证.

PC分类:无卤阻燃PC, 无溴阻燃PC, 耐低温PC,易脱模PC, 食品级PC, 抗紫外线PC, 高流动PC, 玻纤增强PC, 阻燃V-0 PC, 阻燃5VA PC, 中粘度PC, 耐高压加热PC, 耐磨耐刮花PC,尺寸稳定PC, 耐水解PC, 挤塑级PC, 热稳定PC, 可辐射消毒PC, 注坯吹塑成型PC, 透明PC, 低粘度PC, 高黏性PC, 氯和无溴阻燃PC, 光学级PC, 医用品级PC, 特殊品级PC, 光扩散PC, 遮光PC,耐高温PC,防火级PC,耐候级PC,加纤防火PC,导电PC,防静电PC.