

德国拜耳 PC 2097 医疗级PC 耐高温PC 2097

产品名称	德国拜耳 PC 2097 医疗级PC 耐高温PC 2097
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:2097 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) 2097 德国拜耳 Makrolon模克隆 塑料颗粒

特性：耐高温，脱模性能，高流动

用途：医疗护理，照明灯具，汽车应用

加工方法：注塑

参数：熔指：8g/10 min 熔体体积流动速率：8cm/10min 密度：1140kg/m 吸水率：0.3%
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。

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.

Makrolon 8025 20%被加强的玻璃纤维; 高黏性; - ; 挤压; - -熔化温度310

Makrolon 8035被加强的30%玻璃纤维; 被碾碎的纤维; 高黏性; - ; 挤压; - -融解坦佩...

Makrolon? 8315 被加强的10%玻璃纤维; 高黏性; ;可利用在仅不透明的颜色

Makrolon 8325 20%被加强的玻璃纤维; 高黏性; - ; 挤压; - ; 可利用在仅不透明的颜色

Makrolon 8345被加强的35%玻璃纤维; 高黏性; - ; - -融解温度310...

Makrolon 9125 20%被加强的玻璃纤维; 氯和无溴阻燃; UL 94V-0中等黏度;

Makrolon 9415 被加强的10%玻璃纤维; 阻燃; UL 94 V-0 高黏性; - ;

Makrolon 9417 10%被加强的玻璃纤维; 氯和无溴阻燃; UL 94V-0/1.5 mm和5VA/3.0...

Makrolon 9425 20%被加强的玻璃纤维; 氯和无溴阻燃; UL 94V-0/1.5 mm和5VA/3.0...

Makrolon GF8001 20%玻璃纤维加强了; 低黏度; ...

Makrolon GF8002 15%被加强的玻璃纤维; 中等黏度;...

Makrolon GF9001 10%玻璃纤维加强了; 被碾碎的纤维; 阻燃; UL 94V-0

Makrolon DP1-1871 10%玻璃纤维加强了; 好表面质量; 氯和无溴阻燃; 94V-0

Makrolon GF9002 10%被加强的玻璃纤维; 氯和无溴阻燃; UL 94V-0

Makrolon GF9003 15%被加强的玻璃纤维; 氯和无溴阻燃; UL 94V-0

Makrolon 1095 15%玻璃纤维加强了; 高黏性; ;挤出