

# PC 日本帝人 B-7110R 加10%碳纤 增强 聚碳酸酯PC 高刚性 电气领域

产品名称	PC 日本帝人 B-7110R 加10%碳纤 增强 聚碳酸酯PC 高刚性 电气领域
公司名称	信而盛塑胶原料（东莞）有限公司
价格	10.80/千克
规格参数	
公司地址	东莞市常平大京九塑胶城塑荣街387号
联系电话	13600261810 13600261810

## 产品详情

本公司自成立以来，以“重诚信、高品质、低价位、优服务”。凭着\*\*\*的实力，\*\*\*的品质，合理的价格，完善的服务，与客户建立了互惠、互利、互信的长期合作。

本公司货源充足，已和国际几大\*\*\*的供货商建立了友好、长期稳定的供货合同关系，代理及经销工程塑料和通用塑料。

选择信而盛塑胶原料有限公司，就是为贵公司节约成本。在工程原料价格方面，我们公司是有的优势！

我们与客户建立互惠、互利、互信的基础上长期合作，共创双赢局！

聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物,根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低,从而限制了其在工程塑料方面的应用。聚碳酸酯是一种强韧的热塑性树脂,其名称来源于其内部的CO<sub>3</sub>基团。可由双酚A和二氧化碳(CO<sub>2</sub>)合成。现较多使用的方法为熔融酯交换法(双酚A和碳酸二苯酯通过酯交换和缩聚反应合成)。????1、具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广;????2、高度透明性及自由染色性;????3、成形收缩率低、尺寸安定性良好;????4、耐疲劳性佳;????5、耐候性佳;????6、电气特性优;????7、无味无臭对人体无害符合卫生安全。????PC瓶(容器)透明、重量轻、抗冲性好,耐一定的高温和腐蚀溶液洗涤,作为可回收利用瓶(容器)。PC及PC合金可做计算机架,外壳及辅机,打印机零件。改性PC耐高能辐射杀菌,耐蒸煮和烘烤消毒,可用于采血标本器具,血液充氧器,外科手术器械,肾透析器等,PC可做头盔和安全帽,防护面罩,墨镜和运动护眼罩。PC薄膜广泛用于印刷图表,医药包装,膜式换向器。????PC工程塑料的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业,其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃,PC层压板广泛用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗,用于飞机舱罩,照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。PC板可做各种标牌,如汽油泵表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器,PC树脂用于汽车照明系统,仪表盘系统和内装饰系统,用作前灯罩,带加强筋汽车前后档板,反光镜框,门框套、操作杆护套、阻流板、PC被应用用作接线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置,电话线路支架下通讯电缆的连接件,电闸盒、电话总机、配电盘元件,继电器外壳,PC可做低载荷零件,用于家用电器马达、真空吸尘器,洗头器、咖啡机、烤面

包机、动力工具的手柄,各种齿轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质理想的材料。

1. 外观透明,刚硬带韧性.燃烧慢,离火后慢熄.
2. PC料耐冲击性是塑料中\*的.
3. 成型收缩率小(0.5-0.7%),成品精度高,尺寸稳定性高.
4. 化学稳定性较好,但不耐碱,酮,芳香烃等有机溶剂.
5. 耐疲劳强度差,对缺口敏感,耐应力开裂性显著.

聚碳酸酯(PC)的成型工艺了解:

1. PC在高温下即使对微量水份亦很敏感,故成型前应充分干燥,使含水率降到0.015-0.02%以下. 干燥条件:温度110-120 ,时间8-12小时.
2. 流动性差,须用高压注塑,但注塑压力过高会使产品残留内应力而易开裂.
3. PC料粘度对温度很敏感,提高温度时,粘度有. 啤塑温度参数:前料管240-260 ,中260-280 ,后220-230 . 料管温度勿超过310 ,PC料成型提高后料管温度对塑化有利,而一般塑料加工,料管温度控制都是前高后低的原则.
4. 模具的设计要求较高:

模具的设计尽可能使流道粗而短,弯曲部位少,用圆形截面分流道;仔细研磨抛光流道等,总之是减小流动阻力以适合其高粘度塑料的填充.另外,熔料硬易损伤模具,型腔和型芯应经热处理淬火或经镀硬铬.

5. 注射速度太快,易出现熔体破裂现象,在浇口周围会有糊斑,产品表面毛糙等缺陷或因排气不良(困气)而使产品烧焦.

6. 模温以控制在80-100 为宜,控制模温目的是减小模温及料温的差异,降低内应力.

7. 成型后为减小内应力,可采用退火处理,退火温度:125-135 ,退火时间2小时,自然冷却到室温.

### 聚碳酸酯薄膜及片材 PC FILM & SHEET

主要成份为的聚碳酸酯(PC)树脂 可应用于光学、控制面板、遥控面板、液晶显示屏窗口、标签铭牌、汽车仪表板,薄膜开关,电容器电容介质、录音带、彩色录像磁带等。