

## PC 日本帝人 3110G 阻燃 玻纤增强 热稳定 抗蠕变 运动器材

产品名称	PC 日本帝人 3110G 阻燃 玻纤增强 热稳定 抗蠕变 运动器材
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

PC塑料是几乎接近于无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性，同时具有耐磨性、抗氧化性和BI级的阻燃性，在普通使用温度内都有良好的机械性能，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）；?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）；?耐溶剂性：无应力开裂；?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）；电气性能：?成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

PC用途\*\*\*广泛，主要用于玻璃装配业、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。?玻璃装配业：PC塑料用为门窗玻璃、防护窗、飞机舱罩、照明设备、工业安全档板和防弹玻璃，可以做各种标牌、做PC瓶（容器），还可以做头盔、安全帽、防护面罩、墨镜和运动护眼罩。

PC前景非常可观的，但是由于聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体

聚合的方法生产大型的器件，随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小，聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理，国内PC市场价格延续走高，华东部分线性和高压涨50-100元/吨，低压部分中空、注塑和膜料涨50元/吨，部分拉丝涨50-100元/吨。线性期货连续高开上扬，提振市场交投，部分石化调涨价格，商家多随行跟涨。国内LLDPE价格在9300-9600元/吨。

PC通称聚碳酸酯，由于其优良的机械性能，俗称防弹胶。PC具有机械强度高、使用温度范围广、电绝缘性能好（但防电弧性能不变）、尺寸稳定性好、透明等特点，在电工产品、电仪外壳、电子产品结构件上被广泛使用，PC的改性产品较多，通常有添加玻璃纤维、矿物质填料、化学阻燃剂、其它塑料等。PC的流动性较差，加工温度较高，因此其许多级别的改性材料的加工需要专门的塑化注射结构。

## 1. 塑料的处理

PC的吸水率较大，加工时一定要预热干燥，纯PC干燥120℃，改性PC一般用110℃温度干燥4小时以上。干燥时间不能超过10小时。一般可用对空挤出法判断干燥是否足够，再生料的使用比例可达20%。在某些情况下，可部分的使用再生料，实际份量要视制品的品质要求而定。再生料不能同时混合不同的色母粒，否则会严重损坏成品的性质。

## 1. Panlite的特长