

# PC LEXAN 163R

产品名称	PC LEXAN 163R
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

## 产品详情

PC沙伯基础LEXAN 163R resin

PC中文名称聚碳酸酯，俗称防tan胶，系非结晶性热塑性工程塑料。

优点：

- 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、耐疲劳性佳；
- 4、电气特性优；
- 5、无味无臭对人体无害符合卫生安全；

用途：

- 1、电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电容器、电话机壳体、电话交换器、信号继电器及零件等；

- 2、汽车：保险杠、分电盘、安全玻璃等；
- 3、工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片等；
- 4、光学照明：大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等；
- 5、高精度零件：电子计算机、视频录象机等；
- 6、机械设备：各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮、机械设备壳体、罩盖及框架等；
- 7、医疗器材：医用杯、筒、瓶、牙科器械、药品容器和手术器械，还可用作人工肾、人工肺等人工脏器；
- 8、其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面用作奶瓶、餐具、玩具、模型、绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、矿灯的电池壳、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

特性：

- 1、高冲击强度、使用温度范围广。
- 2、H.D.T.高。
- 3、电气特性优。
- 4、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

工业零件:照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是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。

## 主要性能

- a、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);
  - b、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);
  - c、耐溶剂性：无应力开裂;
  - d、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);
  - e、电气性能：
  - f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。
- 
- 1、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);
  - 2、介电系数：3.0-3.2;
  - 3、耐电弧性：120s;