

# LEXAN 123 resin 沙伯基础PC

产品名称	LEXAN 123 resin 沙伯基础PC
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:123 resin 产地:沙伯基础
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

## 产品详情

PC 123 resin沙伯基础 123 resin 无卤

LEXAN 123 resin 聚碳酸酯

上海华颺国际贸易有限公司专营代理进口 PA66 PP PC PTFEPOM PET ABS PBT PPS TPU E VA等塑料原料,市场,在消费者当中享有较高的地位,公司与多家上市公司,大型加工企业,模具加工厂,各品牌分销商等建立了长期稳定的合作关系。公司旗下代理的品牌有:日本宝理,德国巴斯夫,美国杜邦,日本旭化成,日本帝人,日本出光,韩国乐天,美国泰科纳,韩国三星,韩国工程,台湾奇美,台湾长春,中国石化,韩国科隆等品牌。公司拥有进出口权,贸易方式多样,包括:人民币一般贸易、美金保税贸易、转口贸易、出口贸易。并与多家公司进行账期对结业务,诚信合作,合作共赢。

简称:PC

又名:聚碳酸酯

别名:全透明金属材料或防弹胶

PC是一种浅黄色或没有颜色的全透明原材料,坚硬而坚韧,有较高的光泽度。

聚碳酸(通称PC)是分子结构链中带有碳酸酯基的高分子材料高聚物,依据酯基的构造可分成脂环族、脂环、脂环族-脂环等各种类型。在其中因为脂环族和脂环族-脂环聚碳酸的物理性能较低,进而限制了其在橡胶制品层面的运用。现阶段仅有脂环聚碳酸得到了工业生产。因为聚碳酸构造上的多样性,已经变成五大工程塑料中增速更快的通用性橡胶制品。

聚碳酸耐弱酸性,耐碱性,耐中性化油。不抗紫外线,不抗强酸。

PC高含量环氧树脂有很高的延展性，未添充型号的热膨胀温度大概为130 °C，玻纤提高后可让这一标值提升10 °C。PC的弯折应变速率达到2400MPa左右，环氧树脂可生产加工做成大的刚度工艺品。小于100 °C时，在负荷下的应力松弛率很低。PC耐水解反应能力差，不可以用以反复承受高压蒸气的工艺品。

PC关键特性缺点是耐水解反应可靠性不足高，对豁口比较敏感，耐分析化学品行，耐划痕性较弱，长期性曝露于紫外光时会变黄。和别的环氧树脂一样，PC非常容易受一些溶剂的浸蚀。

聚碳酸没有颜色全透明，耐高温，耐冲击，阻燃性BI级，在一般应用温度内常有优良的物理性能。同特性贴近聚甲基丙烯酸甲酯对比，聚碳酸的抗冲击特性好，折射率高，生产加工特性好，不用防腐剂就具备UL94 V-0级阻燃等级能。

聚碳酸的耐磨性能差。一些用以易损坏主要用途的聚碳酸元器件必须对表层开展独特解决。

PC特性：

- 1、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、H.D.T.高。
- 4、电气特性优。
- 5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。
- 6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

电子电器:CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

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。

PC中文名称叫聚碳酸酯,广泛运用于：1.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等，还可广泛用于飞机上的透明材料。2.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、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、电子计算机、视频录象机、电话交换器、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。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。