

LEXAN PC1000R resin 聚碳酸酯

产品名称	LEXAN PC1000R resin 聚碳酸酯
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	特性:热稳定性 用途:通用 阻燃等级:v2
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

LEXAN(PC聚碳酸酯树脂)是一种非结晶性热可塑工程塑胶，具有优异的高透明性和耐热温度，以及热可塑性树脂中高的耐冲击强度，良好的成型性使得Lexan用于光碟、太阳眼镜、光学安全镜片、汽车车灯及零组件、事务机器、家电产品、电子零件、食品器具、医疗器材、采光建材和通信设备之替代金属用品上，成为优异的选择材料。

特征..

抗潜变性和优越的机械特性。

良好的透明性。

高的耐冲击强度。

宽广的使用温度和耐燃性，可达连续使用温度至125 。

适用于高精密度和尺寸安定性之成品要求。

紫外线安定性。

无毒性。

优异的电气特性。

美国沙伯基础LEXANPC1000RPC使用在需要承受高温高压杀菌消毒的瓶、容器及薄膜包装上，例如：牛奶瓶，聚碳酸酯的复合薄膜和片材用于食品包装而有良好的阻隔性、透明性、强韧性。聚碳酸酯用于其

它领域有，电气零部件：照明器具、信号透镜；机械零部件：运输车辆、飞机、汽车、照相机、泵叶、厨房用具、打火机容器；日用品：安全帽、医疗器具、广告板、挡板等。成型前应在120℃下干燥6h。聚碳酸酯可进行注射成型、挤出成型、吹塑成型、热成型、压缩成型、印刷、粘结、涂装、机械加工。聚碳酸酯用PE共混可降低成本、提高制品冲击强度、降低应力开裂性，制成耐冲击要求高的容器。用PMMA同聚碳酸酯共混可提高聚碳酸酯的耐环境应力开裂性、提高冲击强度及耐候性的材料

美国沙伯基础LEXANPC1000RPC是一种常用的热塑性原料,它具有非常好的抗冲击性和卓越的光学性能其透光率高、耐热性能耐老化性能也是几大工程塑胶当中比较好的、防火性和电性能,但直至近十年才被用于家具领域,成为PMMA之外第2个可用于生产高透家居用品的新型原料。PC具有较高的折射率,且耐冲击性能佳,加工性能也好,不需要添加剂就可以达到UL94标准的V-O防火级,这些特点都明显优于亚克力。耐老化和防火性等性能,在原料家具,尤其是透明原料家具的应用上具有非常广阔的市场前景。

美国沙伯基础LEXANPC1000RPC在建筑领域应用：

选用光学敏感材料PC板。PC是碳酸酯类的高分子化合物，可以进行钻孔、锯、车削等机械加工，为避免出现加工应力，加工时量要小，要冷却，PC无时间边缘效应，因此制做后的模型不需要做任何特殊保管。本文依据有机玻璃桥墩模型，此模型与实体规范桥梁比例为1：20，经过测量，将此模型以1：2的比例拷贝在PC板上，将拷贝后的PC板进行钻孔、锯等机械加工以初步成型，将制成的PC模型放置在光弹仪的加载架上，通过光场观察其上没有出现应力条纹，说明PC模型中无应力凝结，验证了PC模型的加工方法是可行的。如图1，将PC模型固定在光弹仪的加载架上，工作台面能上下左右移动，使模型始终处于光场之中，用白光做光源，采用双正交圆偏振布置，在模型上加载，可得到等差线。

美国沙伯基础LEXANPC1000RPC，它是一种PC性能极高分为化合物，韧性好，硬度比聚氯乙烯高，主要用于制作聚碳酸酯标牌或聚碳酸酯触摸开关面板等。常用的品种有0.125mm、0.175mm、0.25mm几种，每一种又分表面粗磨砂和细磨砂二类，以卷筒形式为多数。聚碳酸酯耐温高，可制作100℃下工作的面板标牌。聚碳酸酯片磨砂片和光片二种，磨砂片应用较广，常用规格有0.125、0.175、0.2、0.25等几种规格。聚氯乙烯和聚碳酸酯在目前的标牌行业中，应用非常广，在国内，还是近几年才发展起来的一种新型标牌，通常丝印标牌的工艺顺序，是在塑料片的同一面完成，不是二面印刷，往往是先印淡色油墨，后以深色油墨盖底；另一种是先印刷深色或彩色油墨，后用浅淡色油墨盖底，这种丝印工艺，占聚氯乙烯、聚碳酸酯标牌的主要地位。从油墨与它们的附着力来说，聚氯乙烯、聚碳酸酯几乎与所有塑料油墨效果都很好。从油墨相互覆盖性能来说，还是需聚氯乙烯、聚碳酸酯专用油墨，这种油墨的遮盖率很强，不会因相互覆盖而渗透变色。聚氯乙烯，聚碳酸酯专用油墨，印刷在ABS，有机玻璃，聚苯乙烯深色制品上，色彩比硬塑油墨更加鲜艳。用它印刷在深色人造革、牛津布或其他深色制品上，也比用软塑油墨丝印更漂亮。