

美国基础创新塑料PC 241R-111

产品名称	美国基础创新塑料PC 241R-111
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	24.00/KG
规格参数	基础创新塑料:1 241R:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

LEXAN 241R resin

聚碳酸酯[SABIC Innovative Plastics](#) 产品说明：

LEXAN 241R is a medium viscosity multi purpose grade and contains a release agent to ensure easy processing. This grade is UL94-V2 at 0.8 mm approved.

241R 可加工性良好，中等黏度，RoHS 合规，加工方式，注射成型

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。

PC消费前景：

2010年，世界聚碳酸酯（PC）的总消费量为322.8万吨，2015年增至398.3万吨，年均增长率约为4.29%。消费主要集中在东北亚、北美和西欧地区，2015年这三个地区的PC消费量占总消费量的78.2%。其中，东北亚地区的PC消费量占世界总消费量半壁江山。由于目前欧美发达国家和地区的聚碳酸酯（PC）市场已基本饱和，需求量增速放缓，未来世界聚碳酸酯（PC）的需求增长主要靠以中国为首的亚洲，以及中南美、中东欧等发展中地区来拉动。亚洲地区仍将是全球聚碳酸酯需求量最大的地区，全球每年新增的产能基本上被亚洲地区吸收。今后亚洲地区将成为全球聚碳酸酯生产商的焦点，市场竞争将十分激烈。中国是聚碳酸酯最大的消费国，消费量约占世界总消费量的四成。

PC性能:

力学性能：聚碳酸酯（PC）是刚性与韧性的有机结合体。一般而言，一种材料刚性很好的话，它就会很脆，往地上一摔就会碎。但聚碳酸酯（PC）虽有很好的刚性，很难将其折弯，它的韧性却也相当好，由其制成的产品，即使有重物从高处落在其上，也不容易破碎。例如，4公斤的圆球从0.1米高处落在1.2cm厚的聚碳酸酯板上，聚碳酸酯板能够完好无损

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）；

PC应用：

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。