

# PC沙伯基础 EXL9330S 不透明 紫外线稳定 加工性能好 注塑级 用于电气电子 建筑应用

产品名称	PC沙伯基础 EXL9330S 不透明 紫外线稳定 加工性能好 注塑级 用于电气电子 建筑应用
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	33.50/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

品牌：Lexan品名：PC型号：EXL9330S产地：沙伯基础/SABIC

“LEXAN”由双酚A制造，为聚碳酸酯高分子材料，具有优异的高透明和耐热温度，以及热可塑性树脂中的冲击强度，良好的成型性使得“LEXAN”用于汽车零部件、事务机器、家电产品、电子产品、电子零件、食品、器材和通信设备之替代金属用品上，的选择材料。

PC的基本性能：（1）PC光学性能好，透光率为89%-90%，具有良好的透过可见光的能力，雾度<3%，折射率为1.586（20℃），但随着温度升高折射率会直线下降；（2）表面硬度低，易磨损擦毛，影响透光率及透明性，因此综合光学性能不及PMMA，不宜作高档光学制品，但折射率高，故宜作透镜制品，但经过耐磨增硬改性的PC，可以增强其表面硬度和耐磨损性；（3）PC吸水率低，但PC中含有大量易吸水的酯基，如果PC长期与水接触，则会增加吸水率；（4）PC成型收缩率小，一般为0.5%-0.8%，因此适合制作高精度制品；（5）PC对气体的阻隔性良好；（6）PC具有优异的抗冲击性能、高强度，刚韧性兼备，抗蠕变性优异，但缺点是耐疲劳强度较低、制品易产生内应力、耐应力开裂性差，在加工和模具设计时必须注意这一问题，采取必要的措施，如尽可能少用金属嵌件、对制品进行退火处理等；（7）摩擦性及耐磨性较差；（8）PC热稳定性好，耐低温性好，PC的比热容、热导率低于其他通用工程塑料，阴燃性良好；（9）PC介电常数及介质损耗因数小，耐电弧性良好；（10）不耐蚀或轻微腐蚀，不耐水解，尤其是沸水或饱和水蒸气；（11）PC的抵抗气候因素的能力较强，影响其耐老化性能的主要因素有下列几种，湿热、紫外光线、高剂量辐射。