

PC 台湾盛禧奥（斯泰隆）8130特性抗紫外线性能良好；良好的流动性；无溴

产品名称	PC 台湾盛禧奥（斯泰隆） 8130特性抗紫外线性能良好；良好的流动性；无溴
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:台湾盛禧奥（斯泰隆） 型号:8130 产地:台湾
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6 栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PC 台湾盛禧奥（斯泰隆）8130特性抗紫外线性能良好；良好的流动性；无溴

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.20

g/cm

ASTM D792

熔流率（熔体流动速率）(300 ° C/1.2 kg)

10

g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动

0.5到0.7

%

ASTM D955

吸水率 (24 hr, 23 ° C)

0.15

ASTM D570

室外适用性

f1

UL 746C

机械性能

拉伸模量

2380

MPa

ASTM D638

抗张强度

断裂

58.6

59.0

ISO 527-2/50

屈服

61.4

61.0

伸长率

120

6.0

弯曲模量

2330

ASTM D790

光气直接法

光气属于酰氯，活性高，可以与羟基化合物直接酯化。光气法合成聚碳酸酯多采用界面缩聚技术。双酚A和氢氧化钠配成双酚钠水溶液作为水相，光气的有机溶液（如二氯甲烷）为另一相，以胺类（如四丁基溴化铵）作催化剂，在50℃下反应。反应主要在水相一侧，反应器内的搅拌要保证有机相中的光气及时地扩散至界面，以供反应。光气直接法比酯交换法经济，所得分子量也较高。

界面缩聚是不可逆反应，并不严格要求两基团数相等，一般光气稍过量，以弥补水解损失。可加少量单官能团苯酚进行端基封锁，控制分子量。聚碳酸酯用双酚A的纯度要求高，有特定的规格，不宜含有单酚和三酚，否则，得不到高分子量的聚碳酸酯，或产生交联。