

# 挤出 德国科思创（拜耳）PC ET3127

产品名称	挤出 德国科思创（拜耳）PC ET3127
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:德国科思创 拜耳 型号:ET3127 产地:德国科思创 拜耳
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

### 德国科思创（拜耳）PC ET3127 紫外线稳定

聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。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材料具有阻燃性。抗氧化性。

### 德国科思创（拜耳）PC ET3127 紫外线稳定

#### 产品说明:

MVR (300 ° C/1.2 kg) 6.0 cm/10 min; Extrusion; high viscosity; branched; UV stabilized; easy release; available in color code 550111only; multi wall sheet/profiles

#### 总体

材料状态 已商用：当前有效

资料 1 Technical Datasheet (Chinese (Traditional))Technical Datasheet (Chinese)Technical Datasheet (German)

UL 黄卡 2 [E41613-233124](#)

[E41613-233125](#)

搜索 UL 黄卡	<a href="#">Bayer MaterialScience - Polycarbonates</a>
	<a href="#">Makrolon</a>
供货地区	北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区
添加剂	紫外线稳定剂
特性	脱模性能良好粘度，高
用途	片材型材
RoHS 合规性	RoHS 合规
形式	粒子
加工方法	挤出片材挤出成型型材挤出成型
多点数据	Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

德国科思创（拜耳）PC ET3127 紫外线稳定

PC的主要优点如下：

- 1、具高强度及弹性系数、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、成形收缩率低、尺寸安定性良好；
- 4、耐疲劳性佳；
- 5、耐候性佳；
- 6、电气特性优

PC的主要应用：

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。