

# 光学级PC德国拜耳LQ3187 太阳镜材料

产品名称	光学级PC德国拜耳LQ3187 太阳镜材料
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:LQ3187 产地:挤出级 抗紫外线 光学级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

光学级PC德国拜耳LQ3187 太阳镜材料

PC德国科思创(拜耳)LQ3187 原材料代理商产品介绍:

材料总称：PC

材料商标名与型号：Makrolon LQ3187

材料中文名称：聚碳酸酯

材料生产商：德国科思创(拜耳)

产品包装：25KG

聚碳酸酯(PC)是一种无定形热塑性工程塑料。它具有极为优良的韧性、透明度和高的热变形温度等综合性能。在大多数应用中，一般都要求至少有上述这样性能中的两种。聚碳酸酯其他杰出的性能还有尺寸稳定性、优良的电性能和特有的耐燃性。

性能：

1)冲击强度：聚碳酸酯的冲击强度在通用工程塑料及至所以的热塑性塑料中都是很突出的，其数值与45%玻纤增强聚酯PET相似。影响聚碳酸酯冲击强度的主要因素有分子量、缺口半径、温度和添加剂等。

2)耐蠕变性：聚碳酸酯的耐蠕变性在热塑性工程塑料中是相当好的，甚至优于尼龙和POM。因吸水引起的尺寸变化和冷流变形均很小。这是它尺寸稳定性优良的重要标志。

3)疲劳强度：聚碳酸酯抵抗周期性应力循环往复作用的能力较差。

4)耐摩擦磨损性：与其他的工程塑料相比，聚碳酸酯摩擦系数较大，耐磨性较差。

优点：

- 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、H.D.T.高
- 4、耐疲劳性佳
- 5、耐候性佳
- 6、电气特性优
- 7、无味无臭对人体无害符合卫生安全
- 8、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

用途：

- 1、电子电器.CD片、开关、家电外壳、信号筒、电容器、电话机壳体、电话交换器、信号继电器及零件等；
- 2、汽车保险杠、分电盘、安全玻璃等；
- 3、工业零件.照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片等；
- 4、光学照明.大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等；
- 5、高精度零件.电子计算机、视频录象机等；
- 6、机械设备.各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮、机械设备壳体、罩盖及框架等；
- 7、医疗器材.医用杯、筒、瓶、牙科器械、药品容器和手术器械，还可用作人工肾、人工肺等人工脏器；
- 8、其它方面.建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方

面用作奶瓶、餐具、玩具、模型、绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、矿灯的电池壳、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。