

# 高强度PC 韩国LG CP-6067 碳纤维增强

产品名称	高强度PC 韩国LG CP-6067 碳纤维增强
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	2.00/kg
规格参数	品牌:韩国LG 型号:CP-6067 产地:韩国
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

## 产品详情

Lucon CP-6067

聚碳酸酯

碳纳米填料; 碳纤维增强材料

LG Chem Ltd.

产品说明:

Lucon CP-6067是一种聚碳酸酯（PC）材料,含有的填充物为碳纳米填料和碳纤维增强材料。该产品在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

Lucon CP-6067的主要特性有:

高流动性

高强度

加工性能良好

静电保护

典型应用领域包括:

工业应用

## 输送带

### 物理性质：

比重:1.18-1.20克/立方厘米 成型收缩率:0.5-0.8% 成型温度：230-320 干燥条件：110-120 8小时  
可在 -60~120 下长期使用。物料性能 冲击强度高，尺寸稳定性好，无色透明，着色性好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好，但自润滑性差，有应力开裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。适于制作仪表小零件、绝缘透明件和耐冲击零件

- 1.无定形料,热稳定性好，成型温度范围宽，流动性差。吸湿小，但对水敏感，须经干燥处理。成型收缩率小，易发生熔融开裂和应力集中，故应严格控制成型条件，塑件须经退火处理。
- 2.熔融温度高，粘度高，大于200g的塑件，宜用加热式的延伸喷嘴。
- 3.塑胶流动性差，模具浇注系统以粗、短为原则，宜设冷料井，浇口宜取大，模具宜加热。
- 4.料温过低会造成缺料，塑件无光泽，料温过高易溢边，塑件起泡。模温低时收缩率小、伸长率小、抗冲击强度低，抗弯、抗压、抗张强度低。模温超过120度时 塑件冷却慢，易变形粘模
- 5.塑件壁不宜太厚，应均匀，避免有尖角和缺口

### PC韩国LG1

光盘级PC 韩国LG/1080-70 超高流动PC 流动率70 高透明PC

### 详细说明：

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。目前仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。聚碳酸酯是日常常见的一种材料。由于其无色透明和优异的抗冲击性，日常常见的应用有，眼镜片，水瓶，防弹玻璃，护目镜、银行防之玻璃、车头灯等等、动物笼子宠物笼子等。聚碳酸酯PC也是笔记本电脑外壳采用的材料的一种，它的原料是石油，经聚酯切片工厂加工后就成了聚酯切片颗粒物，再经塑料厂加工就成了成品，从实用的角度，其散热性能也比ABS塑料较好，热量分散比较均匀。运用这种材料比较显著的就是FUJITSU了，在很多型号中都是用这种材料，而且是全外壳都采用这种材料。不管从表面还是从触摸的感觉上，PC-GF材料感觉都像是金属。如果笔记本电脑内没有标识的话，单从外表面看不仔细去观察，可能会以为是合金物。聚碳酸酯还被用来制作登月太空人的头盔面罩。苹果公司的iPod音乐播放器和ibook笔记本电脑外壳也使用聚碳酸酯制作。由于它的清晰和韧性，食物贮存货的生产者和采购员喜欢聚碳酸酯纤维。当与矽土玻璃比较聚碳酸酯纤维如同轻量级和高度不易碎。聚碳酸酯纤维多用于一次性塑料水瓶和重用塑料水瓶。

### 汽车中的应用：

聚碳酸酯可以满足汽车内饰件对材料韧性、强度、耐热等方面的高性能要求。这些材料在汽车内饰件上的应用，具有以下其它类材料不可替代的优点：

- 1.优越的抗冲击性，冲击强度在热塑性塑料中名列前茅；
- 2.良好的涂饰性和对覆盖膜的黏附性；
- 3.高度的尺寸稳定性；

- 4.将部件安装整合成一体；
- 5.设计和加工极具灵活性应用；
- 6.线膨胀系数低，热膨胀系数小。

#### 包装领域：

近年来，在包装领域出现的新增长点是可重复消毒和使用的各种型号的储水瓶。由于聚碳酸酯制品具有质量轻，抗冲击和透明性好，用热水和腐蚀性溶液洗涤处理时不变形且保持透明的优点，目前一些领域PC瓶已完全取代玻璃瓶。

#### 电子电器领域：

由于聚碳酸酯在较宽的温、湿度范围内具有良好而恒定的电绝缘性，是优良的绝缘材料。同时，其良好的难燃性和尺寸稳定性，使其在电子电器行业形成了广阔的应用领域。

#### 光学透镜领域：

聚碳酸酯以其独特的高透光率、高折射率、高抗冲性、尺寸稳定性及易加工成型等特点，在该领域占有极其重要的位置。采用光学级聚碳酸酯配制作的光学透镜不仅可用于照相机、显微镜、望远镜及光学测试仪器等

#### 医疗器械领域：

由于聚碳酸酯制品可经受蒸汽、清洗剂、加热和大剂量辐射消毒，且不发生变黄和物理性能下降，因而被广泛应用于人工肾血液透析设备和其他需要在透明、直观条件下操作并需反复消毒的医疗设备中。