

# PC Lupoy GP2102 韩国LG 耐化学性，韧性良好，手机背壳应用料 代理

产品名称	PC Lupoy GP2102 韩国LG 耐化学性，韧性良好，手机背壳应用料 代理
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	LG化学:PC GP2102:耐化学性，韧性良好 韩国:LG
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

# Lupoy GP2102

Polycarbonate

LG Chem Ltd.

10% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Description General Purpose, Good Toughness, Chemical Resistance Application Mobile Phone Housing

聚碳酸酯纺织纱管的生产，选用光气法生产的PC为原料，其中新料为80%，再生料为20%。其生产工艺流程如下：

配料 干燥 注射 修整 抛光 热处理 制品。

烘箱干燥温度115-120 ， 16-20小时，物料在料盘上厚度为30毫米以下，使树脂含水量在0.03%以下。

料筒三区温度为200-220、 250-280、 260-290 ， 喷嘴温度比料筒稍低些，低5-10 。 注射压力60-100MPa ， 成型周期25秒，热处理温度115-120 ， 1小时，要采用倒悬式进行热处理。

该纱管比木质纱管使用寿命长3倍、尺寸稳定、耐候性好，不起毛、光洁度好，能提供各种颜色的纱管，便于搞好班组经济核算。

对于废旧再生PC材料，还可以进行增韧处理，顶替新料使用。可在再生PC料中，共混少量的尼龙树脂，或高抗冲聚苯乙烯树脂，可使制品的冲击强度提高1倍以上，弯曲强度也有改善，对树脂的加工性能、表面光泽均有所提高了很多。

此外，由于尼龙在熔融时粘度极低，能对共混体系中的颜料有优良的浸润包复作用，破坏了颜料较子的聚集结构，增加了颜料分散性，为此可降低颜料用量的20%。

### 折叠挤出板

PC料一定要干燥，使之含水量降到0.02%以下。PC板原料的分子量应选在3.5万为好。

挤出机螺杆长径比为20:1，杆中的加料段和计量段长度各占全长的25%，而且螺槽深度一定，压缩段长度为全长的一半。螺杆压缩比为2.5-3;螺槽深度一般应小于4毫米;用销钉螺杆混炼效果更好。

过滤网组可采用80/120/200/120/80目型式。

衣架式机头比较常用，但造价较贵。

### 折叠压延方法

片材的压延方法有水平方向挤出压延片，倾斜方向挤出压延片，向下或向上挤出压延片。但目前\*好的是辊筒倾斜压延法。

典型的PC板挤出条件:

机筒温度260、280、300，机头温度280℃、压延辊筒温度:上辊121-135、中辊129-139、下辊132--150，螺杆转速12-24转/分，过滤网组40/60/100目。

PC板可用于汽车，飞机风挡玻璃，波纹板，折板，建筑窗玻璃，体育设施天棚玻璃等。

其他:PC可和ABS共混，提高冲击强度，ABS添加量为50%时，提高幅度\*大。ABS含量过少时如3%，冲击强度反而下降。

PC可和HDPE共混，其中HDPE含量为30%时共混效果较好，可改善冲击强度，加工流动性能提高，易于充模。LDPE共混效果很差，出现分层，不能使用。

### 折叠薄膜

PC还可做成薄膜，其抗穿刺强度高，适合于焊接，热封。PC膜表面张力大，在印刷前不需进行电晕处理，电镀性能也好。可用于医药，食品包装，与纸板复合作装饰板等。

### 折叠影响

超过100项研究探索了聚碳酸酯纤维的bisphenol A leachates 在生态的反应。Howdeshell 等发现在室温一种内分泌干扰素Bisphenol A(C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>)(双酚A)

看来从聚碳酸酯纤维动物笼子被渗入水，而它也许是引至对雌鼠生殖器官的发达的原因。由vom Saal和休斯在2005年8月出版在对分析bisphenol A leachate

低药量影响的文件，似乎发现了暗示在财政的资助和得出结论之间有关系:

工业界资助的研究看上去倾向于没有发现重大影响;政府资助的研究倾向于发现有重大影响。

易和其他物质发生化学作用

在聚碳酸酯纤维不应使用氧化钠和其它碱性清洁剂否则导致泄出Bisphenol-A (C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>)，一种已知的内分泌干扰素 (影响生殖系统)。

特性:

为非结晶性热塑性塑料，优质的耐热性能、良好的透明度和极高的耐冲击强度等物理机械性能。

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.耐疲劳性差;
- 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。