

# 防火PC 韩国LG化学 GN-2101F 耐高温 玻纤增强10% 无卤阻燃V0

产品名称	防火PC 韩国LG化学 GN-2101F 耐高温 玻纤增强10% 无卤阻燃V0
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	防火PC:耐高温 GN-210:玻纤增强10% 韩国LG化学:无卤阻燃V0
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

主营各种PC(聚碳酸酯)；阻燃级PC，玻纤增强级PC，碳纤增强级PC，高耐热级PC，导电级PC，防静电PC，吹塑级PC，耐磨级PC，高流动PC, 食品级PC，级PC，光扩散级PC，导光级PC，光反射级PC，遮光级PC，抗紫外线PC,等。

Lupoy GN2101F 物性表

由 LG Chem Ltd. 提供

产品说明：

描述无卤阻燃，耐热应用，OA，电气和电子外壳和组件

我的工具箱

添加收藏

添加对比

寻找相似

资料下载：

下载PDF

黄卡UL

总体

材料状态已商用：当前有效

资料 1Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2E302314-530032 E67171-248615 E248280-100158638 E353371-101107273

搜索 UL 黄卡LG Chem Ltd. Lupoy

供货地区北美洲 ;拉丁美洲 ;欧洲 ;亚太地区

填料/增强材料玻璃纤维增强材料,10% ;填料按重量

添加剂阻燃性

特性Good Heat Resistance ;无卤 ;阻燃性

用途电气/电子应用领域 ;外壳

加工方法注射成型

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 / 比重 1.25 g/cm ASTM D792

熔流率 ( 熔体流动速率 ) (300 ° C/1.2 kg) 11 g/10 min ASTM D1238

收缩率 - 流动 (23 ° C, 3.20 mm, 注塑) 0.2到0.4 % ASTM D955

机械性能 额定值 单位制 测试方法

抗张强度 3 (屈服, 23 ° C, 3.20 mm, 注塑) 76.5 MPa ASTM D638

弯曲模量 4 (23 ° C, 3.20 mm, 注塑) 3820 MPa ASTM D790

弯曲强度 4 (23 ° C, 3.20 mm, 注塑) 127 MPa ASTM D790

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C, 3.20 mm, 注塑) 78 J/m ASTM D256

可燃性 额定值 测试方法

UL 阻燃等级

3.0 mm V-0 5VA UL 94

1.5 mm V-0 UL 94

热性能 额定值 单位制 测试方法

载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm, 注塑) 138 ASTM D648

RTI Elec 120 UL 746

RTI Imp 90.0 UL 746

RTI 105 UL 746

注射 额定值 单位制

干燥温度 100到120

干燥时间 3到5 hour

建议的最大水分含量 0.020 %

料筒后部温度 270到300

料筒中部温度 280到310

料筒前部温度 290到330

射嘴温度 290到330

加工 (熔体) 温度 300到340

模具温度 90到120

背压 0.981到3.92 MPa

螺杆转速 40到70 rpm

市场人士对BPA的询价也非常活跃，目前交易价格处于高位。几年前，由于PC供应过剩，苯酚和其他原料生产商的处境非常困难。因此，许多厂商对扩大BPA产能犹豫不决。原材料供应的不确定性被认为是造成新建PC产能延迟投产的原因。主持人：你今天到超市调查采访，了解到了什么样的情况？记者：食品包装协会常务副会长董金狮建议消费者，挑选太空杯首先购买的时候去大的商场超市，专卖店购买，都有详细说明，要看上面的标识，合格的太空杯都有生产许可证，是国家质检

总局统一颁发的,只有获得生产许可的企业才能生产,没有就要慎重选择,并且看说明书,然后看瓶底的三角符号里是不是有7,58,这样的标识代表是使用聚碳酸酯做得,也就是有双酚,有这样的标识的时候拿选择时就要慎重.同时使用时注意不要在高温情况下使用,不要蒸煮,不要经常用于沏茶,这样可以减少析出双酚A。

PC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。

PC用途：

聚碳酸酯的应用开发是向高复合、高性能、专用化、系列化方向发展，目前已推出了光盘、汽车、办公设备箱体、包装、医药、照明、薄膜等多种产品各自专用的品级牌号。

(1)用于建材行业。照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

(2)用于汽车制造工业。杆、分电盘、安全玻璃。

(3)用于生产器械。

(4)用于、\*\*领域。

(5)用于包装领域。

(6)用于电子电器领域。CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

(7)用于光学透镜领域。用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

(8)用于光盘的基础材料。