

# 吹瓶级PC韩国LG化学1300-03 耐冲击 耐热 高透明 高粘度

产品名称	吹瓶级PC韩国LG化学1300-03 耐冲击 耐热 高透明 高粘度
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PC:吹瓶级 130003:耐冲击 耐热 韩国LG化学:高透明 高粘度
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

PC?????????PC??  
??  
????????????????????????PC????????????????????????\*\*????????????????????  
????????????????????????10.??PC??LG-DOW: 201-08?201-10?201-15?201-22?

11.??PC????S-3000R

??PC????2805,2807,6555,6557,2405,2407??? ???? PC ?????? DMX2415

?? ?? ??? ???? PC ?????? DMX9455

?? ?? ?? ???? PC ?????? DMX9455A

?? ???? ???? PC ???? DMX1435

?LG LD7600 PC ???? ?????:12 g10min ??:1.2 gcm3 ?????:0.5 % ?????:70  
??:55.9 MPa ?????:130 % ??:88.3 MPa ??:2060 MPa ??:117 ?????:130 ?  
PC??LGLD7600 PC??LGLD7700 PC??LGLD7701 PC??LGLD7750 PC??LGLD7850  
NP PC??LGLD7890 PC??LGLD7890H PC??LGSC-1004 PC??LGSC-1004 BK  
PC??LGSC-1004A PC??LGSR-3108FC WL22P PC??LGSR-3108L ?????????24?????  
?R18721896575,?????:PBT?PA66?PFA?PEE?FEP?PVDF?PA6?PA12?PPO?PSU?PA  
11?TPE?PPS?PC ?POM ?PEI?PPA?LCP?PC?PCABS?PCPBT?PCPET:?????:TPEE?T  
PU?TPX?TPV????????\*\*\*?\*\*\*?????????(?????UL???RoSH????????)?????????  
Lupox GP1000D PBT????????? Lupox GP-1000H PBT????????????????????  
Lupox GP1000M PBT????????????????????? Lupox GP1000S PBT: ?????????? Lupox  
GP1000SB PBT?????,????????????????????? Lupox GP1000W PBT:  
???,????????????????????? Lupox GP-1001F PBT: ?? ?????????? Lupox GP2156FT PBT:  
???15%?????.????? Lupox HI-2152 PBT: 15?????????.???????????????

PC性能：

1. 机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
2. 耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
3. 耐溶剂性：无应力开裂；
4. 对水稳定性：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；
5. 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电\*\*\*，是制造电子、电气零件的理想材料）；
6. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

## 原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

基本性能 吸水率 24hr,23 ASTM D-570 0.15 %

平衡, 23, 相对湿度50% ASTM D-570 0.32 %

密度 ASTM D-792 1200 kg/m<sup>3</sup>

熔体流动速率 300 /1.2kg ASTM D-1238 3.0 g/10min

收缩率 - 流动 ASTM D955 0.50 到 0.70 %

物理性能 折射率 ASTM D-542 1.586

透射率 ASTM D1003 89.0 %

雾度 ASTM D-1003 0.7-1.5 %

机械性能 伸长率 屈服点 ASTM D-638 6.0 %

断裂点 ASTM D-638 150 %

悬臂梁缺口冲击强度 23 ASTM D-256 950 J/m

无缺口悬臂梁冲击 23 ASTM D-256 无断裂

装有测量仪表的落镖冲击 23, Total Energy ASTM D3763 94 J

弯曲强度 ASTM D-790 96 MPa

洛氏硬度 M 计秤 ASTM D-785 74 M标度

洛氏硬度 R 计秤 ASTM D-785 118

弯曲模量 ASTM D-790 2410 MPa

耐磨耗性 - Change in Haze ASTM D1004 45 %

拉伸模量 ASTM D-638 2410 MPa

抗张强度 屈服点 ASTM D-638 60 MPa

断裂点 ASTM D-638 72 MPa

电气性能 体积电阻率 23, 干 ASTM D-257  $2.0 \times 10^{17}$  .cm

漏电起痕指数 2mm IEC 60112 250 v

介电强度 ASTM D-149 3.00

损耗因素 60Hz ASTM D-150 0.001

介电常数 60Hz ASTM D-150 17 kv/mm

热性能 球状压良温度 IEC 598-1 125

维卡软化点 50 C/hour ASTM D-1525 151

热变形温度 退火@1.8MPa(4 mm) ASTM D-648 143

线形膨胀系数 - 流动 -40 -82 ASTM D-696  $68 \times 10^{-6}$  mm/mm/

热变形温度 退火@0.45MPa(4 mm) ASTM D-648 146

热变形温度 未退火@1.8MPa(4 mm) ASTM D-648 132

其它性能 极限氧指数 ASTM D-2863 26 %

平均燃烧程度 ASTM D635 25 mm

热灯丝点火温度 2.00 mm IEC 60695-2-13 850

UL 阻燃等级 3.00 mm UL 94 HB

UL 阻燃等级 0.500 mm UL 94 V-2

UL 阻燃等级 1.60 mm UL 94 V-2

UL 阻燃等级 1.70 mm UL 94 V-2