

# 韩国LG PC 1201-10J江苏苏州供应商

产品名称	韩国LG PC 1201-10J江苏苏州供应商
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:韩国PG 产地:韩国 型号:1201-10
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

### 产品参数

耐热性PC原料 1201-10 易脱模透明级PC塑胶原料 抗冲击PC

简介：

PC聚碳酸酯：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的了工业化生产。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最快的通用工程塑料。

耐热性PC原料 1201-10 塑胶原料抗撞击PC

特性：

PC聚碳酸酯物理性质：密度：1.18 - 1.22 g/cm<sup>3</sup> 线膨胀率：3.8 × 10<sup>-5</sup> cm/°C 热变形温度：135 °C 低温-45 °C。聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性

能接近聚甲基丙烯酸甲酯，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL 94 V-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。

LG化学 中粘度PC原料 1201-10 易脱模透明级PC塑胶原料 抗冲击PC

应用领域：

PC聚碳酸酯应用：1.光盘:PC是光盘存储介质理想的材料。2.包装瓶与容器:PC瓶（容器）透明、重量轻、抗冲性好，耐一定的高温 and 腐蚀溶液，可回收再利用。3.计算机:PC及PC合金可做计算机架，外壳级辅机，打印机零件。4.\*\*\*及\*\*\*改性:PC耐高温能辐射杀菌，耐蒸煮和烘烤消毒，可用于采血标本器具，血液充氧器，\*\*\*\*\*机械，肾透析器等。5.休闲和防护器材:PC可做头盔和安全帽，防护面罩，墨镜和运动护眼罩。6.薄膜:PC薄膜广泛用于印刷图表，\*\*\*包装，膜式换向器。7.PC板可做各种标牌，\*\*\*泵表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器。

8.PC树脂用于汽车照明系统，仪表盘系统和内装饰系统，用作前灯罩，带加强筋汽车前后档板，反光镜框，门框套、操作杆护套、阻流板。

9.PC被应用用作接线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置，电话线路支架下通讯电缆的连接件，电闸盒、电话总机、配电盘元件，继电器外壳。

10.PC可做低载荷零件，用于家用电器马达、真空吸尘器，洗头器、咖啡机、烤面包机、动力工具的手柄，各种齿轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架，等等。

LG化学 中粘度PC原料 1201-10 易脱模透明级PC塑胶原料 抗冲击PC

产品参数

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 密度 ASTM

D-7921 200kg/m<sup>3</sup> 吸水率 24hr, 23 ASTM D-5700.15% 平衡吸水率 23 , 相对湿度 50% ASTM

D-5700.32% 熔体流动速率 ASTM D-1238 10g/10min 物理性能 比重 ASTM D-7921.20 折射率 ASTM

D-5421.586 模具收缩率 ASTM D-9550.005-0.007mm/mm 透光率 ASTM D-1003 89% 雾度 ASTM

D-10030.7-1.5% 机械性能 缺口冲击强度 23 ASTM D-2569 00J/m 冲击强度 23 ASTM

D-256 未\*\*\* 裂洛氏硬度 ASTM D-7857 3M 标度 拉伸强度 屈服点 ASTM D-6386 0MPa 断裂点 ASTM

D-6387 1MPa 弯曲强度 ASTM D-7909 6MPa 拉伸模量 ASTM D-6382 410MPa 弯曲模量 ASTM

D-7902 410MPa 伸长率 屈服点 ASTM D-6386 0% 断裂点 ASTM D-6381 50% 落锤冲击强度 23 ASTM

D-3763 87J 电气性能 介电强度 60HZ ASTM D-1491 7kv/mm 对比电弧径迹指数 2mm IEC

112250v 辉光灯丝测试 2mm IEC 695-2-1850 损耗因素 60Hz ASTM D-1500.001 体积电阻率 23 , 干 ASTM

D-2572.0 × 10<sup>17</sup> .cm 热性能 热变形温度 退火 @ 0.45MPa (4 mm) ASTM

D-6481 44 热变形温度 退火 @ 1.82MPa (4 mm) ASTM D-6481 41 球状压良温度 IEC

598-1 > 125 线性热收缩率 -40 -82 ASTM D-6966 8 × 10-6 mm/mm/ 平均燃烧程度 ASTM

D-6352 5mm 热变形温度 未退火 @ 1.82MPa (4 mm) ASTM D-6481 28 维卡软化点 50 C/hour ASTM

D-1525 149 其它性能 需氧系数 ASTM D-2863 26% 阻燃性 1.5mm UL 94V-21.6mm UL 94V-22.5-2.7mm UL

94V-23.0mm UL 94HB