

LG化学PC 1302-10

产品名称	LG化学PC 1302-10
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	LG:1 1302-10:2 韩国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

PC 1302-10

Lupoy 1302-10 聚碳酸酯 LG Chem Ltd.

产品说明：

LoPOY PC

1302-10树脂是为挤出和注塑产品而设计的。它具有优异的物理性能平衡的耐热性，透明度和冲击强度。

物理性能：

比重 1.20 g/cm ASTM D792 熔流率（熔体流动速率）(300 ° C/1.2 kg) 10 g/10 min ASTM D1238 收缩率 - 流动 0.50 到 0.70 % ASTM D955 吸水率 ASTM D570 23 ° C, 24 hr 0.15 % ASTM D570 平衡, 23 ° C, 50% RH 0.32 % ASTM D570

聚碳酸酯改性技术虽然PC具有良好的综合性能；但它也存在着加工流动性差、易应力开裂、磨损、老化和耐化学性较差等缺陷，并且其价格居五大工程塑料之首，因而限制了它的进一步推广应用。为了改善PC产品的使用性能，国内外广泛开展了PC的改性研究工作。除采用共聚改性，生产非双酚A型聚碳酸酯外，另一改性的主要途径是采用无机材料填充增强或与其它树脂掺混等方法来提高和改进PC的性能，拓宽它的应用范围。物理性质聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。冲击强度高，尺寸稳定性好，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。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，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UL94 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。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在

日益缩小。

聚碳酸酯的合成技术

PC的早期工业化生产方法有酯交换法和溶液光气法两种，这两种工艺现在基本不再使用。目前在工业生产中采用的主要是接口光气法。由于光气毒性大，同时二氯甲烷和副产品氯化钠对环境污染严重，故20世纪90年代以来非光气法工艺发展迅速，1993年第一套非光气法装置在日本投产

PC 1302-10

其相关型号：

PC 韩国LG 1261-03、PC 韩国LG 1300-03

PC 韩国LG 1300-10、PC 韩国LG 1300-22

PC 韩国LG 1300-30、PC 韩国LG 1301-10

PC 韩国LG 1301-15、PC 韩国LG 1301EP-30

PC 韩国LG 1301V-10、PC 韩国LG 1302-05

PC 韩国LG 1302-10、PC 韩国LG 1303-07

PC 韩国LG 1303-10、PC 韩国LG 1303-15

PC 韩国LG 1303AH-10、PC 韩国LG 1303AH-15

PC 韩国LG 1303EP-22、PC 韩国LG 1603-03