

高耐热LC P6130L-BK010美国杜邦

产品名称	高耐热LC P6130L-BK010美国杜邦
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	32.00/kg
规格参数	牌号:6130L-BK010 种类:杜邦LCP原料
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

[LCP/美国杜邦/6130L-BK010/耐化学性良好/耐热](#)

用途：

重要参数：填充物含量:30%，吸水率低，防潮性能，良好的耐热老化性能

重要参数：密度:1.64 g/cm³ 缺口冲击强度:160 拉伸强度:125 MPa 断裂伸长率:4% 弯曲强度:125 MPa
弯曲模量:9600 MPa 热变形温度:239

2.LCP(液晶聚合物#)/7130L/美国杜邦：

用途：

30%玻纤增强吸水率低，抗冲击好，防潮性能，良好的耐热老化性能，良好的流动性，耐化学品

重要参数：

薄壁零件，工程机械配件，电子应用，电力行业，汽车电子应用，电脑配件。

3.LCP(液晶聚合物#)/7130/美国杜邦：

30%玻璃纤维增强吸水率低，抗冲击好，防潮性能，良好的耐热老化性能，标准

重要参数：密度:1.62 g/cm³ 缺口冲击强度:225 拉伸强度:150 MPa 断裂伸长率:1.7% 弯曲强度:183 MPa
弯曲模量:13100 MPa 热变形温度:289

4.LCP(液晶聚合物#)/6330L/美国杜邦：

重要参数：30%矿物增强无卤素，吸水率低，防潮性能，良好的耐热老化性能，良好的流动性，耐化学品

5.LCP(液晶聚合物#)/7145L/美国杜邦：

玻璃纤维增强，45%，防潮性能，良好的耐热老化性能，润滑，高刚度

重要参数：密度:1.74 g/cm³ 缺口冲击强度:8.5 弯曲强度:230 MPa 弯曲模量:20500 MPa

6.LCP(液晶聚合物#)/3130L/美国杜邦：

玻璃纤维增强，30%，

重要参数：密度:1.62 g/cm³ 缺口冲击强度:25.1 弯曲强度:172 MPa 弯曲模量:12300 MPa

7.LCP(液晶聚合物#)/7244L/美国杜邦：

40%玻纤、矿物质增强，韧性，良好的耐热老化性能，良好的流动性

重要参数：密度:1.72 g/cm³ 缺口冲击强度:9.0 拉伸强度:170MPa 断裂伸长率:5.3 % 弯曲强度:180 MPa 弯曲模量:11300 MPa 热变形温度:285

8.LCP(液晶聚合物#)/6244L/美国杜邦：

40%，玻璃/矿物增强，良好的耐热老化性能，良好的流动性

重要参数：密度:1.63 g/cm³ 缺口冲击强度:13.7 拉伸强度:149 MPa 断裂伸长率:1.6 % 弯曲强度:184 MPa 弯曲模量:13000 MPa

LCP的特性:

- 1) LCP具有自增强性：具有异常规整的纤维状结构特点，因而不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十玻璃纤维增强后的机械强度及其模量的水平。如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。
- 2)、液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变特点，液晶材料可以忽略不计，而且耐磨、减磨性均优异。
- 3)、LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平。
- 4)、LCP具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。在连续使用温度200-300，其电性能不受影响。间断使用温度可达316左右。
- 5)、LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%酸及浓度为50%碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会引起应力开裂。

LCP成型加工

- 1、干燥：140 ~ 140 ~ 150 /5-7Hr
- 2、注塑温度：260 ~ 300 ~ 410
- 3、模温：100 ~ 100 ~ 240

LCP的成型温度高，因其品种不同，熔融温度在300~425范围内。LCP熔体粘度低，流动性好，与烯烃塑料近似。LCP具有极小的线膨胀系数，尺寸稳定性好。成型加工条件参考为：成型温度300~390；模具温度100~260；成型压力7~100MPa，压缩比2.5~4，成型收缩率0.1~0.6。

杰远兴塑胶原料有限公司：长期提供物性表datasheet、物质安全资料证书MSDS、ROHS检验报告、SGS报告、REACH环保证明、FDA证明、EU法规证明、UL证书及出厂证明COC/COA报告等，敬请拨打我们联系。