

点赞踩 LCP美国杜邦6130L高抗冲 LCP美国杜邦6130L

产品名称	点赞踩 LCP美国杜邦6130L高抗冲 LCP美国杜邦6130L
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:LCP 型号:6130L 产地:美国杜邦
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

品牌

美国杜邦

产品特性

注塑级

是否进口

否

产地

厂家(产地)

牌号

6130L

销售方式

品牌经销

品名

LCP

加工级别

特性级别

标准级

用途级别

通用级

产品规格

25

可售卖地

全国

类型

标准料

LCP (工业化液晶聚合物) :

工业化液晶聚合物(简称LCP)起初是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺(Kevlar)。由于这种类型的聚合物只能在溶液中加工，不能熔融，只能用作纤维和涂料，是一种特种工程塑料原料。

- 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、减磨性均。
- 3、LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有的阻燃性，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。

1：LCP塑料原料其具有高强度、高刚性
电绝缘性等十分优良，被用于电子、电气、光导纤维、汽车及宇航等领域。

2：用液晶作成的纤维可以做鱼网

体育用品、刹车片、光导纤维及显示材料等，还可制成薄膜，用于软质印刷线路、食品包装等。

3：LCP塑胶原料已经用于微波炉容器，可以耐高低温。LCP还可以做印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件；用于电子电气和汽车机械零件或部件；还可以用于医疗方面。

4：LCP塑胶原料可以加入高填充剂作为集成电路封装材料，以代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料；作光纤电缆接头护套和高强度元件；代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料等。

5：LCP塑胶原料还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后其机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料，既可提高机械强度性能，又可提高使用强度及化学稳定性等。目前正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。