

LCP美国杜邦6130 BK增韧级耐高温液晶聚合物原料

产品名称	LCP美国杜邦6130 BK增韧级耐高温液晶聚合物原料
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	18.00/KG
规格参数	品牌:LCP美国杜邦 牌号:LCP6130 BK 可售卖地:全国
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

一、概述LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。

LCP是包含范围很宽的一类材料：

a、溶致性液晶：需要在溶液中加入； b、热致性液晶：可在熔融状态加工。工业化液晶聚合物是

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

在溶液中加入，不能熔融，只能用作纤维和涂料。

二、LCP的特性与应用

1、特性：

a、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

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。 b、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，且耐磨、减磨性均优异。 c、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。 2、 应用： a、 印刷电路板、 人造卫星电子零件、 喷气发动机零件、 汽车机械零件、 医疗方面