

LCP 美国杜邦 5244 耐高温

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | LCP 美国杜邦 5244 耐高温 |
| 公司名称 | 东莞市缘信塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 28.00/KG |
| 规格参数 | 厂家产地:美国杜邦 品名:LCP 型号:5244 |
| 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

1 特性与应用特性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。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，液晶材料可以忽略不计，而且耐磨、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。其燃烧等级达到UL94 V-0级水平。d、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。e、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。熔点LCP与其它有机高分子材料相比，具有较为独特的分子结构和热行为，它的分子由刚性棒状大分子链组成，受热熔融或被溶剂溶解后形成一种兼有固体和液体部分性质的液晶态。常见LCP的熔点一般300℃以上。