

耐磨损 Zenite LCP 美国杜邦 ZE17235 增强级 高耐热 汽车配件应用

产品名称	耐磨损 Zenite LCP 美国杜邦 ZE17235 增强级 高耐热 汽车配件应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LCP塑胶原料 型号:ZE17235 用途:汽车配件应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

耐磨损 Zenite LCP 美国杜邦 ZE17235 增强级 高耐热 汽车配件应用

LCP 美国杜邦 ZE17235的简介：

LCP塑胶原料全称LIQUID CRYSTAL POLYMER，中文名称液晶聚合物。它是一种新型的高分子材料，在熔融态时一般呈现液晶性。这类材料具有优异的耐热性能和成型加工性能。聚合方法以熔融缩聚为主，全芳香族LCP多辅以固相缩聚以制得高分子量产品。

非全芳香族LCP塑胶原料常采用一步或二步熔融聚合制取产品。连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。拉伸强度和弯曲模量可超过发展起来的各种热塑性工程塑料。

LCP 美国杜邦 ZE17235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。

LCPLCP 美国杜邦 ZE17235的应用：

由于LCP具有自增强性、耐气候性、耐辐射性、耐腐蚀性、热稳定性等多种特性，所以LCP被广泛应用于各个行业和领域。

1、代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料。

2、代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料。

3、作光纤电缆接头护头套和高强度元件。

4、LCP与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后机械强度高。

5、作为集成电路封装材料。

6、LCP：印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件、汽车机械零件、医用方面。

7、电子电气是LCP的主要市场：电子电气的表面装配焊接技术对材料的尺寸稳定性和耐热性有很高的要求。

8、用液晶作成的纤维可以做鱼网、体育用品、刹车片、光导纤维显示材料等，还可制成薄膜，用于软质印刷线路、食品包装等。

耐磨损 Zenite LCP 美国杜邦 ZE17235 增强级 高耐热 汽车配件应用