

耐高温LCP E6007LHF-BZ 日本住友化学 粘接性好

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 耐高温LCP E6007LHF-BZ 日本住友化学 粘接性好 |
| 公司名称 | 东莞市文腾塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 50.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:日本住友化学 型号:E6007LHF-BZ 产地:粘接性好 耐化学 |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中 心14栋203室 |
| 联系电话 | 0769-82933715 18128593518 |

产品详情

在注射中，塑化压力的大小是随螺杆的转速都不变，则增加塑化压力时即会提高熔体的温度，但会减小塑化的速度。

此外，增加塑化压力常能使熔体的温度均匀，色料的混合均匀和排出熔体中的气体。

耐高温LCP E6007LHF-BZ 日本住友化学 粘接性好

LCP（液晶聚合物）原料物性描述：

LCP外观：米黄色（也有呈白色的不透明的固体粉末）；

LCP密度：1.35-1.45g/cm³。

液晶树脂的耐热性分类(低、中和高耐热型)

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。

1. LCP的特性：

- a、LCP具有自增强性
- b、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，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UL94V-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。

2 LCP的注塑工艺

由于改性后的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围：

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

3、LCP应用

- a、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（能经受表面装配技术中使用的气相焊接和红外焊接）；
- b、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、医疗方面；

c、LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）：

作为集成电路封装材料、

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。

代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料（宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统）。

LCP是连接器，直发器，电夹板，烫发器，电发夹，夹板，烫发机，发钳，烫发板等电子电器专用耐高温高性能材料

商家答疑

耐高温LCP E6007LHF-BZ 日本住友化学 粘接性好

一般操作中，塑化压力的决定应在保证制品质量优良的前提下越低越好，其具体数值是随所用的塑料的品种而异的，但通常很少超过20公斤/平方厘米。