

LCP E6006L 日本住友化学 低翘曲性

产品名称	LCP E6006L 日本住友化学 低翘曲性
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	51.00/千克
规格参数	尺寸稳定性好:长玻璃纤维增强 耐热老化:耐化学性 超声波焊接:阻燃V0 (0.30mm)
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房 (注册地址)
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

LCP E6006L是由日本住友化学研发的一种低翘曲性的高性能塑料材料，广泛应用于电子、半导体、汽车和航空等领域。该材料以其出色的尺寸稳定性、耐热老化和超声波焊接能力等特点，备受客户好评。尺寸稳定性好LCP E6006L采用长玻璃纤维增强技术，增加材料强度和刚度，使其具有出色的尺寸稳定性。在加工过程中，该材料能够保持较好的形状稳定性，不易翘曲变形，从而增强了制品精度和可靠性。这使得它在电子和半导体细节方面应用领域非常受欢迎，如手机、平板电脑和其他精密设备的内部和外壳部件。耐热老化LCP E6006L具有出色的耐热老化性能。该材料在高温环境下表现出较好的物理特性和化学稳定性，保持诸如弯曲强度、拉伸强度和硬度等重要性能指标。因此，该材料广泛应用于汽车和航空等过渡结构件，如引擎盖、车门和机翼等。它作为增程器和排气系统组件的理想材料，因其能够承受高压、高温和高压力环境下的负载。超声波焊接能力LCP E6006L具有出色的超声波焊接能力，可以实现非常高效的焊接过程。该材料能够在较短的时间内，通过超声波焊接技术完美的实现焊接，使其深受客户青睐。此外，在一些UL V0级别阻燃、非常薄的部件的应用中也得到了广泛的推广。例如汽车和电子产品中的电子线缆或连接器等。总之，LCP E6006L是一种高性能的低翘曲性材料，具有出色的尺寸稳定性、耐热老化和超声波焊接能力等特点，在多个行业中得到了广泛应用。

SUMIKASUPER LCP 日本住友 E6006L 性能详细参数

LCP高温料运用

- 1、电子电器是LCP的主要应用市场：电子电器的表面安装焊接工艺对原材料的规格可靠性和耐温性有很高的规定（能经表面安装技术性中应用的液相电焊焊接和红外线电焊焊接）；
- 2、LCP:印刷线路板，人造地球卫星电子器件构件、涡喷发动机零件，汽车机械零件、诊疗层面。

LCP高温料的注塑成型

因为改性材料后的性能和主要用途级别相距非常大，其制作工艺变化也非常大，故应相对调节以下范畴：

A.干燥：140 -140-150 /5-7Hr

B.注塑成型温度：260-300-410

C.模具温度：100-100-240

SUMIKASUPER LCP 日本住友 E6006L 加工条件

LCP高温料特点

- 1、LCP高温料具备自增强性：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。
- 2、LCP高温料还具备优质的耐热性，耐温性及耐化学品性，并且耐磨损、减磨性均出色。
- 3、LCP高温料的耐气候性，耐辐射性优良，具备出色的阻燃等级。
- 4、LCP具备优质的绝缘性能，其电阻率比一般工程塑料高，耐电性优良。
- 5、LCP具备突显的抗腐蚀性能，针对工业生产有机溶剂、轻质燃料油、洗洁剂及开水，触碰后不容易被融解，也不会造成地应力裂开。

LCP E6006L 日本住友化学 低翘曲性 LCP E6006L 日本住友化学 低翘曲性