

LCP日本住友E4006L 阻燃V0耐高温LCP材料

产品名称	LCP日本住友E4006L 阻燃V0耐高温LCP材料
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	液晶聚合物:E4006L 尺寸稳定:机械强度高 耐老化:可焊接
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日本住友E4006L 阻燃V0耐高温LCP材料是一种高性能的聚合物材料，以其卓越的性能和稳定性而备受赞赏。其阻燃性能达到V0级别，具有非常高的耐火性能。同时，其耐高温性能也非常突出，可承受高达280 的温度，是绝大部分塑料材料所不能匹敌的。从外观看，LCP日本住友E4006L 材料表面光滑，质感细腻，不易变形，尺寸稳定性极高，具备极强的机械强度和韧性。这种材料在应用过程中不会因为长时间受不同环境影响而老化，保证了产品的质量和使用寿命。LCP日本住友E4006L 材料具有很好的可焊性，便于加工，可以实现多种方式的成型。其它性能也表现出色，例如优异的电性能、化学稳定性以及优异的耐候性。LCP日本住友E4006L阻燃V0耐高温LCP材料的价格较高，但其性能卓越，应用范围广泛。它被广泛应用于汽车、电子、机械、医疗和电力等行业，如电器端子、航空航天器部件、编织机械、精密仪器等领域。总之，LCP日本住友E4006L 阻燃V0耐高温LCP材料是一种高品质的聚合物材料，具有非常突出的性能表现。它的诸多特性，使它在各种应用领域得到充分的体现。

SUMIKASUPER LCP日本住友E4006L 性能详细参数

LCP料的处理工艺（液晶聚合物）

重点：LCP料使用前应烘干，温度约150 左右，时间约4~6小时，除湿后的LCP料剩余水分的含量应在0.02%以下，露点保持在-35 。

注意：建议干燥机选用真空除湿干燥机，不要用一般的干燥机。因真空除湿干燥机可将LCP料中的水分抽出，而一般的干燥机则不能将料中的水分完全抽出，较难达到制品要求的质量。

SUMIKASUPER LCP日本住友E4006L 加工条件

LCP的用途：

- 1) LCP塑胶原料其具有高强度、高刚性、耐高温、电绝缘性等十分优良，被用于电子、电气、光导纤维、汽车及宇航等领域。
- 2) 用液晶作成的纤维可以做鱼网、防弹服、体育用品、刹车片、光导纤维几显示材料等，还可制成薄膜，用于软质印刷线路、食品包装等。
- 3) LCP塑胶原料已经用于微波炉容器，可以耐高低温。LCP还可以做印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件；用于电子电气和汽车机械零件或部件；还可以用于医疗方面。
- 4) LCP塑胶原料可以加入高填充剂作为集成电路封装材料，以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等。
- 5) LCP塑胶原料还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后其机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料，既可提高机械强度性能，又可提高使用强度及化学稳定性等。正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。