

阻燃增强级LCP 日本住友化学E6008 耐高温

产品名称	阻燃增强级LCP 日本住友化学E6008 耐高温
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	42.00/kg
规格参数	品牌:日本住友化学 型号:E6008 产地:耐高温 高流动
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

阻燃增强级LCP 日本住友化学 E6008 耐高温

LCP 日本住友化学 E6007LHF 高流动

一、概述LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。LCP是包含范围很宽的一类材料：a、溶致性液晶：需要在溶液中加工；b、热致性液晶：可在熔融状态加工。工业化液晶聚合物是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺（Kevlar?）。由于这种类型的聚合物只能在溶液中加工，不能熔融，只能用作纤维和涂料。以下内容只包括热致性LCP。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/cm 液晶树脂的耐热性分类(低、中和高耐热型)类型 热变形温度/

A：液晶又可分为溶致液晶聚合物和热致液晶聚合物。前者在溶剂中呈液晶态，后者因温度变化而呈液晶态。B：液晶聚合物分子的分之主链刚硬，分子之间堆砌紧密，且在成型过程中高度取向，所以具有线膨胀系数小，成型收缩率低和非常突出的强度和弹性模量以及优良的耐热性，具有较高的负荷变形温度，有些可高达340 以上。C：LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有的阻燃性，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。LCP塑胶原料是防火安全性的特种塑料之一。D：一般热致性液晶聚合物具有较好派的流动性，易加工成型。其成型产品具有液晶聚合物的皮芯结构，树脂本身具有纤维性质，在熔融状态下有高度的取向，故可起到纤维增强的效果。这也是液晶聚合物引人注目的特点。

E：热致液晶聚合物还可与多种塑料制成聚合物共混材料，这些共混材料中液晶聚合物起到玻纤增强的作用，可以大大提高材料的强度、刚性及耐热性等。F：LCP塑胶原料密度为1.4~1.7g/cm³。液晶聚合物具有高强度，高模量的力学性能，由于其结构特点而具有自增强性，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。G：LCP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缺点，液晶材料可忽略不计，而且、减磨性均。H：LCP塑胶原料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。作为电器应用制件，在连续使用温度200~300时，其电性能不受影响。而间断使用温度可达316 左右。

二、的特性与应用LCP 日本住友化学 E6007LHF 高流动

1、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、减磨性均。c、LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有的阻燃性，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。

【供应】日本住友LCP E4008：抗热老化 可焊接 耐温313度

【供应】日本住友LCP E5002L：长玻纤 耐磨损 高刚性 耐温354度

【供应】日本住友LCP E5006L：长玻纤 耐磨损 高刚性 耐温355度

【供应】日本住友LCP E5008：高强度 粘结性好 耐温335度

【供应】日本住友LCP E5008L：长玻纤 可焊接 耐温339度

【供应】日本住友LCP E5204L：长玻纤 耐磨损 高刚性 耐温351度

【供应】日本住友LCP E6006：高温强度 可焊接 耐温280度

【供应】日本住友LCP E6006L：长玻纤 可焊接 耐温284度

【供应】日本住友LCP E6007LHF：长玻纤 高流动 耐温269度

【供应】日本住友LCP E6008：玻纤增强 可焊接 耐温279度

【供应】日本住友LCP E6807L：35%GF 可焊接高温强度 耐温270度

【供应】日本住友LCP E6807LHF：长玻纤 高流动 耐温270度

【供应】日本住友LCP E6810：50%GF 高弹性可焊接 耐温284度

【供应】日本住友LCP E6808UHF：玻纤增强 高流动 耐温240度

【供应】日本住友LCP E6808LHF：40%长玻纤耐温270度

模具温度：

模具温度对制品的内在性能和表观质量影响很大。模具温度的高低决定于塑料结晶性的有无、制品的尺寸与结构、性能要求，以及其它工艺条件（熔料温度、注射速度及注射压力、模塑周期等）。