

# 住友化学食品级LCP E5006L

产品名称	住友化学食品级LCP E5006L
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	146.00/千克
规格参数	日本住友:玻纤增强级 E5006L:食品级 日本:E5006L
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 10栋205 (注册地址)
联系电话	13686037143 13686037143

## 产品详情

日本住友食品级LCP E5006L 耐高温食品级LCP耐高温355度

SUMIKASUPER LCP E5006L液晶聚合物长玻璃纤维Sumitomo Chemical Co., Ltd.产品说明：

SUMIKASUPER LCP is a thermotropic liquid crystalline polyester, showing the highest heat resistance among engineering plastics.

SUMIKASUPER LCP E5006L 物性表

基本信息黄卡编号

E54705-100988603

E249884-100962011

填料/增强材料

长玻璃纤维

特性

低粘度

刚性，高

耐化学性良好

耐磨损性良好

耐热性，高

用途

电气/电子应用领域

光学数据存储

线轴

形式

粒子

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.60g/cm<sup>3</sup>ASTM D792收缩率内部方法 流动0.020%内部方法

横向流动0.86%内部方法吸水率(饱和)0.020%ASTM

D570硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度(R级)90ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度(屈服)151MPaASTM D638伸长率(断裂)4.5%ASTM

D638弯曲模量(23 °C)14200MPaASTM D790弯曲强度(屈服, 23 °C)152MPaASTM

D790泊松比0.48ASTM E132冲击性能额定值单位制测试方法悬臂梁缺口冲击强度(6.40 mm)110J/mASTM

D256无缺口悬臂梁冲击(6.40 mm)380J/mASTM

D256热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度(1.8 MPa, 未退火)355 °C ASTM

D648线形热膨胀系数内部方法 流动: 150 °C 1.7E-5cm/cm/ °C内部方法 横向:

150 °C 7.3E-5cm/cm/ °C内部方法导热系数0.54W/m/KJIS

R2618电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率1.0E+15ohms · cmASTM D257介电常数ASTM

D150 1 MHz 3.70ASTM D150 1.00 GHz 3.40ASTM D150耗散因数ASTM D150 1

MHz 0.022ASTM D150 1.00 GHz 4.0E-3ASTM D150可燃性额定值单位制测试方法UL

阻燃等级(0.300 mm, All colors)V-0UL 94补充信息额定值单位制测试方法Soldering

Resistance 350 °C内部方法注射额定值单位制干燥温度130 °C干燥时间4.0到24hr料筒后部温度350到

370 °C料筒中部温度370到390 °C料筒前部温度390到410 °C射嘴温度390到

410 °C加工(熔体)温度400 °C模具温度40.0到160 °C注塑压力120到

160MPa注射速度中等偏快保压40.0到60.0MPa背压1.00到5.00MPa螺杆转速50到100rpm