

日本住友 LCP E7006L塑料胶粒 住友 LCP 玻纤增强

产品名称	日本住友 LCP E7006L塑料胶粒 住友 LCP 玻纤增强
公司名称	东莞市越泰新材料有限公司
价格	66.00/件
规格参数	日本住友:15 g/10 min E7006L:熔指10 日本:9.0 kJ/m
公司地址	东莞市樟木头莞樟路23号五号
联系电话	180-98275951 13450060513

产品详情

日本住友 LCP E7006L塑料胶粒 住友 LCP 玻纤增强

SUMIKASUPER LCP E7006L

Liquid Crystal Polymer

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

长玻璃纤维

产品说明：

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

物性信息：

基本信息黄卡编号

E54705-100988648

E249884-100962048

填料/增强材料

长玻璃纤维

特性

尺寸稳定性良好

低粘度

高温强度

可焊接

良好的成型性能

良好的流动性

良好的耐热老化性能

良好粘结性

耐化学性良好

耐热性，高

用途

电气/电子应用领域

电器用具

工程配件

汽车领域的应用

食品容器

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1.64g/cm³ASTM D792收缩率内部方法 流动0.14%内部方法

横向流动0.79%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)107ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度 (屈服)133MPaASTM D638伸长率 (断裂)4.5%ASTM

D638弯曲模量ASTM D790 23 ° C11200MPaASTM D790 200 ° C3140MPaASTM

D790弯曲强度ASTM D790 屈服, 23 ° C140MPaASTM D790 屈服, 200 ° C21.0MPaASTM

D790剪切强度48.0MPaASTM D732泊松比0.45ASTM

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)78J/mASTM

D256无缺口悬臂梁冲击 (6.40 mm)260J/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)242 ° C ASTM
D648线形热膨胀系数内部方法 流动 : 150 ° C 8.0E-6cm/cm/ ° C内部方法 横向 :
150 ° C 8.4E-5cm/cm/ ° C内部方法导热系数0.55W/m/KJIS R2618RTI Elec (3.20 mm)130 ° CUL 746RTI
Imp (3.20 mm)130 ° CUL 746RTI (3.20 mm)130 ° CUL
746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 kHz4.60ASTM D150 1 MHz3.90ASTM D150耗散因数ASTM D150 1
kHz0.026ASTM D150 1 MHz0.032ASTM D150耐电弧性125secASTM D495漏电起痕指数155VIEC
60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 (0.380 mm)V-0UL 94极限氧指数48%JIS
K7201补充信息额定值单位制测试方法Soldering Resistance275 ° C内部方法注射额定值单位制干燥温度120
到 150 ° C干燥时间3.0hr建议的*大回制料比例30%料筒后部温度280 到 300 ° C料筒中部温度300 到
320 ° C料筒前部温度320 到 340 ° C射嘴温度320 到 340 ° C加工 (熔体) 温度320 ° C模具温度70.0 到
160 ° C注塑压力78.0 到 157MPa注射速度中等偏快保压20.0 到 39.0MPa背压0.980 到 4.90MPa螺杆转速50 到
100rpm