

LCP 日本住友化学 E4008

产品名称	LCP 日本住友化学 E4008
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	商品名:SUMIKASUPER 型号:E4008 MR-B 特性:良好的耐热老化性能
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

基本信息

品牌：日本住友化学

牌号：SUMIKASUPER

品名：液晶聚合物

型号：E4008L

外形尺寸：25KG

生产企业：日本住友化学

货号：E4008L

是否进口：是

LCP应用范围：

- 1、速接器、线圈、开关、插座
- 2、泵零件、阀零件
- 3、汽车燃料外围零件

4、电子炉用容器

玻纤增强GF40%，耐高温，离型改良级，HDT313

供应LCP 日本住友 E5008L 玻纤增强GF40%，离型改良级HDT335

SUMIKASUPER-LCP是一种热致液晶聚酯，在工程塑料中表现出高的耐热性。SUMIKASUPER LCP E4008液晶聚合物玻璃纤维增强材料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 E4008 物性表

基本信息黄卡编号

E54705-100988593

E54705-100988594

E249884-100962003

E249884-100962004

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料

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

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1.70g/cm³ASTM D792收缩率内部方法 流动0.10%内部方法
横向流动1.3%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)91ASTM D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度(屈服)150MPaASTM
D638伸长率(断裂)5.0%ASTM D638弯曲模量ASTM D790 23 ° C12300MPaASTM
D790 200 ° C6300MPaASTM D790弯曲强度ASTM D790 屈服, 23 ° C139MPaASTM
D790 屈服, 200 ° C39.0MPaASTM D790剪切强度52.0MPaASTM D732泊松比0.49ASTM
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)520J/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)313 ° C ASTM
D648线形热膨胀系数内部方法 流动: 150 ° C1.4E-5cm/cm/ ° C内部方法 横向:
150 ° C6.2E-5cm/cm/ ° C内部方法导热系数0.57W/m/KJIS R2618RTI Elec (3.20 mm)200 ° CUL 746RTI
Imp (3.20 mm)200 ° CUL 746RTI (3.20 mm)240 ° 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 kHz4.50ASTM D150 1 MHz3.90ASTM D150耗散因数ASTM D150 1
kHz0.018ASTM D150 1 MHz0.034ASTM D150耐电弧性130secASTM D495漏电起痕指数145VIEC
60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级(0.300 mm, NC, BK)V-0UL 94

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。目前正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。