

技术配方提供免费 LCP日本住友E5008L

产品名称	技术配方提供免费 LCP日本住友E5008L
公司名称	东莞市锦成塑胶原料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	LCP日本住友E5008L 玻纤增强，离型改良级:LCP日本住友E5008L:E5008L 日本住友:日本住友
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心8栋111室
联系电话	0769-87139089 15382847303

产品详情

1LCP日本住友E5008L 玻纤增强，离型改良级 耐高温LCP日本住友

LCP日本住友E5008L 玻纤增强，离型改良级 耐高温LCP日本住友LCP日本住友E5008L
玻纤增强，离型改良级 耐高温LCP日本住友

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

光学数据存储

汽车领域的应用

食品容器

线轴

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.69g/cm³ASTM D792收缩率内部方法 流动0.050%内部方法

横向流动0.81%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)89ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度(屈服)123MPaASTM D638伸长率(断裂)3.7%ASTM

D638弯曲模量ASTM D790 23 ° C13400MPaASTM D790 200 ° C6370MPaASTM

D790弯曲强度ASTM D790 屈服, 23 ° C127MPaASTM D790 屈服, 200 ° C39.0MPaASTM

D790剪切强度53.0MPaASTM D732泊松比0.44ASTM

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)49J/mASTM

D256无缺口悬臂梁冲击(6.40 mm)320J/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)339 ° C ASTM

D648线形热膨胀系数内部方法 流动: 150 ° C2.0E-6cm/cm/ ° C内部方法 横向:

150 ° C6.0E-5cm/cm/ ° C内部方法导热系数0.56W/m/KJIS R2618RTI Elec (3.20 mm)240 ° CUL 746RTI

Imp (3.20 mm)220 ° 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 kHz4.70ASTM D150 1 MHz4.20ASTM D150耗散因数ASTM D150 1

kHz0.013ASTM D150 1 MHz0.031ASTM D150耐电弧性128secASTM D495漏电起痕指数185VIEC

60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级(0.300 mm, ALL)V-0UL 94极限氧指数47%JIS

K7201补充信息额定值单位制测试方法Soldering Resistance340 ° 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建议的最大回制料比例30%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70.0 到

160 ° C注塑压力118 到 157MPa注射速度中等偏快保压39.0 到 59.0MPa背压0.980 到 4.90MPa螺杆转速50 到

100rpm

原料物性描述: 液晶聚合树脂不仅能够承受高温...

而且具有卓越的全面性能, 可提高模塑生产率。用其取代陶瓷、热固性塑料、PPS 塑料或其他种类的

LCP 塑料，則可縮小零件尺寸，改進性能，加快生產速度、降低系統成本，有助于開發新的市場。這種塑料具有下列特點和性能：高溫電氣/電子裝配：能承受 SMT 裝配工序操作，包括無鉛回流焊接。卓越的熱老化性能，在高溫下保持固有特性。設計靈活性：卓越的流動性 - 長路徑，薄壁，復雜的形狀。優異的耐化學腐蝕性。內在阻燃性。精確度：尺寸穩定性極佳，模塑收縮率低，熱膨脹率低。模塑速度：周期循環極快。勁度、強度和韌度的完美平衡。卓越的抗蠕變性。在寬廣的溫度範圍內具有卓越的介電性能。型的用途：用于制造各種零件，可用于電氣/電子、照明、電訊、汽車點火和燃料處理、宇航、光纖、電動機、成像裝置、傳感器、烘箱器皿、燃料或氣體阻擋結構等。