

阻燃级塑料LCP日本住友E4008-BK

产品名称	阻燃级塑料LCP日本住友E4008-BK
公司名称	东莞市锦成塑胶原料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	LCP日本住友:LCP日本住友 E4008-BK:E4008-BK 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

原料LCP日本住友E4008-BK增强级阻燃耐高温

1.供应

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量

特性

尺寸稳定性良好

低翘曲性

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1.67g/cm³ASTM D792收缩率ASTM D955 流动0.11%ASTM

D955 横向流动0.63%ASTM D955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)101ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度134MPaASTM D638伸长率(断裂)4.5%ASTM

D638弯曲模量(23 °C)12100MPaASTM D790弯曲强度(23 °C)145MPaASTM

D790剪切强度53.0MPaASTM D732泊松比0.41ASTM

E132冲击性能额定值单位制测试方法无缺口悬臂梁冲击(6.40 mm)340J/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)270 °CASTM

D648线形热膨胀系数ASTM D696 流动: 50 到 150 °C1.0E-5cm/cm/ °CASTM D696 横向:

50 到 150 °C6.3E-5cm/cm/ °CASTM

D696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 kHz4.30ASTM D150 1 MHz3.80ASTM D150耗散因数ASTM D150 1

kHz0.020ASTM D150 1 MHz0.030ASTM D150耐电弧性180secASTM

D495相比耐漏电起痕指数(CTI)150VUL 746可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级(0.280 mm)V-0UL

94极限氧指数45%ASTM D2863补充信息Mold Shrinkage, Sumitomo Chemical Method, Machine Direction: 1.1

mils/inMold Shrinkage, Sumitomo Chemical Method, Transverse Direction: 6.3 mils/inFlexural Strength, ASTM

D790, 392 °F: 4206 psiFlexural Modulus, ASTM D790, 392 °F: 652670 psi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300 到 320 °C料筒中部温度320 到

350 °C料筒前部温度340 到 370 °C射嘴温度340 到 370 °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

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。