

# 增强级 LCP 日本住友化学 E5008 耐热性 阻燃低线性膨胀系数

产品名称	增强级 LCP 日本住友化学 E5008 耐热性 阻燃低线性膨胀系数
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	90.00/千克
规格参数	住友化学:住友化学 E5008:E5008 日本:日本
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

## 产品详情

E5008

液晶聚合物#|LCP

日本住友

填充物:玻纤增强

物性信息：

物理性能额定值单位测试方法

密度 1.69 g/cm<sup>3</sup> ASTM D792

成型收缩率

(流动) 0.060 %

(横向流动) 1.3 %

吸水率 0.020 % ASTM D570

洛氏硬度 89 ASTM D785

机械性能额定值单位测试方法

抗张强度 111 MPa ASTM D638

断裂伸长率 4.8 % ASTM D638

弯曲模量 (23 ) 12200 MPa ASTM D790

弯曲强度 (23 .屈服) 127 MPa ASTM D790

剪切强度 50.0 MPa ASTM D732

泊松比 0.41 ASTM E132

悬臂梁缺口冲击强度 (6.4mm) 88 J/m ASTM D256

无缺口悬臂梁冲击强度 (6.4mm) 440 J/m ASTM D256

热性能额定值单位测试方法

热变形温度 (1.8MPa) 335 ASTM D648

导热率 0.56 W/m/K JIS R2618

阻燃性 V-0 UL 94

极限氧指数 47 % JIS K7201

电气性能额定值单位测试方法

体积电阻率  $1.0E+15$  ohm.cm ASTM D257

介电常数 ASTM D150

(1kHz) 4.70

(1MHz) 4.20

介电因子 (1kHz) 0.015 ASTM D150

介电消因子 (1MHz) 0.031 ASTM D150

耐电弧性 128 sec ASTM D495

漏电起痕指数 175 V IEC 60112