

# LCP/日本住友/E4008 高刚性 增强级 阻燃 耐高温 耐热LCP

产品名称	LCP/日本住友/E4008 高刚性 增强级 阻燃 耐高温 耐热LCP
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	78.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

## 产品详情

### 产品参数

SUMIKASUPER LCP E4008

### 液晶聚合物

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

### Product Description:

SUMIKASUPER LCP E4008是一种液晶聚合物（LCP）材料,含有的填充物为玻璃纤维增强材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。SUMIKASUPER LCP E4008的主要特性有:

阻燃/额定火焰

高强度

耐热

总览

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing (English)

Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E249884-100962003

E249884-100962004

搜索 UL 黄卡

SUMIKASUPER LCP

供货地区

北美洲欧洲亚太地区

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料

特性

高强度耐热性，高

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.70

g/cm

ASTM D792

收缩率

内部方法

垂直

1.3

%

流动

0.10

吸水率 (饱和)

0.020

ASTM D570硬度

洛氏硬度 (R 级)

91

ASTM D785机械性能

抗张强度

150

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

5.0

弯曲模量

ASTM D790

23 ° C

12300

200 ° C

6300

弯曲强度

139

39.0

剪切强度

52.0

ASTM D732

泊松比

0.49

ASTM D785冲击性能

悬臂梁缺口冲击强度 (6.40 mm)

110

J/m

ASTM D256

无缺口悬臂梁冲击 (6.40 mm)

520

ASTM D256热性能

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

流动 : 150 ° C

1.4E-5

cm/cm/ ° C

垂直 : 150 ° C

6.2E-5

导热系数

0.57

W/m/K

JIS R2618电气性能

体积电阻率

1.0E+15

ohms · cm

ASTM D257

介电常数

ASTM D150

1 kHz

4.50

1 MHz

3.90

耗散因数

0.018

0.034

耐电弧性

130

sec

ASTM D495

漏电起痕指数

145

V

IEC 60112可燃性

UL 阻燃等级 (0.30 mm, NC, BK)

V-0

UL 94

极限氧指数

48

JIS K7201补充信息

Soldering Resistance

330

内部方法注射

干燥温度

干燥时间

4.0 到 24

hr

料筒后部温度

330 到 350

料筒中部温度

350 到 370

料筒前部温度

370 到 390

射嘴温度

加工（熔体）温度

380

模具温度

40 到 160

注塑压力

120 到 160

注射速度

中等偏快

保压

40.0 到 60.0

背压

1.00 到 5.00

螺杆转速

50 到 100

rpm

备注