

# 印刷电路板原料日本住友化学LCP E7807L液晶聚合物

产品名称	印刷电路板原料日本住友化学LCP E7807L液晶聚合物
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):本住友化学 牌号:LCP E7807L
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

## 产品详情

产品参数

液晶聚合物

Polyplastics

Product Description:

LAPEROS E130i-BK205P是一种液晶聚合物（LCP）产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。它在亚太地区有供货。主要特性为:阻燃/额定火焰。

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Molding Conditions (English)

Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E106764-100112385

E106764-218439

搜索 UL 黄卡

Polyplastics

供货地区

亚太地区

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

UL文件号

E106764

部件标识代码 (ISO 11469)

>LCP-GF30<

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.61

g/cm<sup>3</sup>

ISO 1183

收缩率 3

内部方法

横向流量 : 1.00 mm

0.54

%

流量 : 1.00 mm

0.020

吸水率 (24 hr, 23 ° C)

0.030

ISO 62硬度

额定值

洛氏硬度 (M 计秤)

80

ISO 2039-2机械性能

额定值

抗张强度

175

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

2.0

ASTM D638

弯曲模量

15000

ISO 178

弯曲应力

220

ISO 178

弯曲应变

2.3

ISO 178冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

35

kJ/m<sup>2</sup>

ISO 179/1eA热性能

额定值

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

290

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

280

ISO 75-2/A电气性能

额定值

体积电阻率

9.0E+15

ohms · cm

IEC 60093

介电强度

IEC 60243-1

1.00 mm

44

kV/mm

3.00 mm

24

相对电容率

IEC 60250

1 kHz

4.30

1 MHz

3.80

耗散因数

耐电弧性

130

sec

ASTM D495

漏电起痕指数

125

V

IEC 60112可燃性

额定值

UL 阻燃等级

V-0

UL 94补充信息

额定值

Color Number

VF2201/BK210P/BK205P