

SV6808LB-LCP-日本住友化学-SV6808LB-耐高温-泵零件-防火V0耐高温

产品名称	SV6808LB-LCP-日本住友化学-SV6808LB-耐高温-泵零件-防火V0耐高温
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP液晶聚合物 型号:SV6808LB 产地:日本住友化学
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号(注册地址)
联系电话	13694927883 13662852115

产品详情

SV6808LB-LCP-日本住友化学-SV6808LB-耐高温-泵零件-防火V0耐高温

LCP主要用途

- 1)LCP塑胶原料其具有高强度、高刚性、耐高温、电绝缘性等十分优良，被用于电子、电气、光导纤维、汽车及宇航等领域。
- 2)用液晶作成的纤维可以做鱼网体育用品、刹车片、光导纤维几显示材料等，还可制成薄膜，用于软质印刷线路、食品包装等。
- 3)LCP塑胶原料已经用于微波炉容器，可以耐高低温。LCP还可以做印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件;用于电子电气和汽车机械零件或部件;还可以用于医疗方面。
- 4)LCP塑胶原料可以加入高填充剂作为集成电路封装材料，以代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料;作光纤电缆接头护套和高强度元件;代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料等。
- 5)LCP塑胶原料还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后其机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料，既可提高机械强度性能，又可提高使用强度及化学稳定性等。目前正在研究将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。

液晶聚合物

Sumitomo Chemical Co Ltd.

Product Description:

SUMIKASUPER LCPSV6808LB是一种液晶聚合物 (LCP) 材料,含有的填充物为玻璃\无机。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 LCPSV6808LB的主要特性有:

阻燃/额定火焰

加工性能良好

抗翘曲

总览

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

北美洲欧洲亚太地区

填料/增强材料

玻璃\无机

特性

低翘曲性良好的成型性能

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

0.40

%

流动

0.17

吸水率(饱和)

0.020

ASTM D570

硬度

额定值

洛氏硬度(R 级)

97

ASTM D785

机械性能

额定值

抗张强度

130

伸长率(断裂)

4.5

弯曲模量(23 ° C)

12500

弯曲强度(23 ° C)

140

剪切强度

54.0

泊松比

冲击性能
悬臂梁缺口冲击强度(6.40 mm) 额定值
96

无缺口悬臂梁冲击(6.40 mm) 270

热性能
额定值
°C
载荷下热变形温度(1.8 MPa, 未退火)

线形热膨胀系数

流动 : 150 °C 4.0E-6

垂直 : 150 °C 8.1E-5
电气性能
额定值
体积电阻率 1.0E 15

介电常数

1 MHz 3.80
1.00 GHz 3.60
耗散因数 0.038

耐电弧性 sec

漏电起痕指数 190

可燃性
额定值
UL 阻燃等级(0.30 mm, NC, BK) V-0

极限氧指数

44

补充信息

额定值

Soldering Resistance

274

注射

额定值

干燥温度

干燥时间

4.0 到 24

hr

料筒后部温度

280 到 320

料筒中部温度

320 到 340

料筒前部温度

340 到 360

射嘴温度

加工（熔体）温度

350

模具温度

40 到 160

注塑压力

80.0 到 160

注射速度

中等偏快

保压

20.0 到 40.0

背压

1.00 到 5.00

螺杆转速

50 到 100

rpm