

# 耐锡焊 抗蠕变LCP日本住友化学E4008-BK

产品名称	耐锡焊 抗蠕变LCP日本住友化学E4008-BK
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:日本住友化学 型号:E4008-BK 产地:耐锡焊 抗蠕变
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

耐锡焊 抗蠕变LCP日本住友化学E4008-BK

LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。LCP是包含范围很宽的一类材料：

- a、溶致性液晶：需要在溶液中加工；
- b、热致性液晶：可在熔融状态加工。

初工业化液晶聚合物是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺（Kevlar?）。由于这种类型的聚合物只能在溶液中加工，不能熔融，只能用作纤维和涂料。以下内容只包括热致性LCP。

物理性能额定值单位制测试方法

1.70

收缩率

流动

0.10

横向流动

1.3

吸水率 (饱和)	0.020
硬度 (邵氏 D)	91
硬度 (邵氏 A)	150
机械性能 (屈服)	5.0
伸长率 (断裂)	12300
弯曲模量	6300
23 ° C	139
200 ° C	39.0
弯曲强度	52.0
屈服, 23 ° C	0.49
屈服, 200 ° C	110
剪切强度	
泊松比	
悬臂梁弯曲值 (强度)	

无缺口悬臂梁冲击 (6.40 mm) 520

热性能额定值(温度制测试方法未退火) 313

线形热膨胀系数

流动 : 150 ° C 1.4E-5

横向 : 150 ° C 6.2E-5

导热系数 0.57

RTI Elec (3.20 mm) 200

RTI Imp (3.20 mm) 200

RTI (3.20 mm) 240

电性能额定值(温度制测试方法) 1.0E+15

介电常数

1 kHz 4.50

1 MHz	3.90
耗散因数	
1 kHz	0.018
1 MHz	0.034
耐电弧性	130
漏电起痕指数	145
可燃性等级(单位制测试方法K)	V-0
极限氧指数	48
补充信息额定值单位制测试方法	330
注射器额定值单位制	120 到 150
干燥时间	3.0
建议的最大回制料比例	30
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	370 到 390
加工（熔体）温度	380
模具温度	70.0 到 160
注塑压力	118 到 157
注射速度 保压	中等偏快 39.0 到 59.0
背压	0.980 到 4.90
螺杆转速	50 到 100