

# 高流动LCP塑胶原料 日本宝理A130-VF2001 耐高温LCP 耐磨LCP颗粒

产品名称	高流动LCP塑胶原料 日本宝理A130-VF2001 耐高温LCP 耐磨LCP颗粒
公司名称	上海焯磊塑化有限公司
价格	85.00/kg
规格参数	
公司地址	上海市青浦区公园路99号舜浦大厦2层W区295室
联系电话	15000336835

## 产品详情

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量

特性

可加工性, 良好

良好的流动性

耐化学性良好

热稳定性, 良好

阻燃性

用途

电气/电子应用领域

RoHS 合规性

联系制造商

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

## Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

### 树脂ID (ISO 1043)

#### LCP

物理性能额定值单位制测试方法密度1.62g/cm<sup>3</sup>ISO 1183收缩率ISO 294-4 垂直流动方向0.40%ISO 294-4 流动方向0.20%ISO 294-4吸水率 (平衡, 23 ° C, 50% RH)0.040%ISO 62硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度 (M 计秤)85ISO 2039-2机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量15000MPaISO 527-2/1A/1拉伸应力 (断裂)190MPaISO 527-2/1A/5拉伸应变 (断裂)2.1%ISO 527-2/1A/5拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr12600MPaISO 899-1 1000 hr10900MPaISO 899-1弯曲模量 (23 ° C)14500MPaISO 178弯曲应力 (23 ° C)280MPaISO 178压缩模量14500MPaISO 604压缩应力 (1% 应变)100MPaISO 604冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)26kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)33kJ/mISO 179/1eU悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)24kJ/mISO 180/1A无缺口伊佐德冲击强度 (23 ° C)29kJ/mISO 180/1U热性能额定值单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火250 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火235 ° CISO 75-2/A 8.0 MPa, 未退火190 ° CISO 75-2/C维卡软化温度160 ° CISO 306/B50熔融温度 1280 ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动6.0E-6cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向2.3E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率> 1.0E+15ohmsIEC 60093体积电阻率1.0E+15ohms · cmIEC 60093介电强度31kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 100 Hz4.20IEC 60250 1 MHz3.70IEC 60250耗散因数IEC 60250 100 Hz0.016IEC 60250 1 MHz0.018IEC 60250耐电弧性140sec内部方法漏电起痕指数175VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级V-0UL 94极限氧指数45%ISO 4589-2注射额定值单位制干燥温度150 ° C干燥时间4.0 到 6.0hr建议水分含量0.010%料斗温度20.0 到 30.0 ° C料筒后部温度270 到 280 ° C料筒中部温度275 到 285 ° C料筒前部温度280 到 290 ° C射嘴温度290 到 300 ° C加工 (熔体) 温度285 到 295 ° C模具温度80.0 到 120 ° C注塑压力50.0 到 150MPa注射速度快速保压50.0 到 150MPa背压0.00 到 3.00MPa