

玻纤增强LCP 美国塞拉尼斯 E472i 低翘曲 耐热性 高流动 阻燃LCP 液晶聚合物

产品名称	玻纤增强LCP 美国塞拉尼斯 E472i 低翘曲 耐热性 高流动 阻燃LCP 液晶聚合物
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	68.00/千克
规格参数	塞拉尼斯:塞拉尼斯 E472i:E472i 美国:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

产品详情

E471i

液晶聚合物#|LCP

美国塞拉尼斯

填充物:增强

物性信息：

基本性能额定值单位测试方法

密度 1670 kg/m ISO 1183

物理性能额定值单位测试方法

成型收缩率 ISO 2577

(normal) 0.10 %

(parallel) 0.50 %

机械性能额定值单位测试方法

拉伸模量 13800 MPa ISO 527-1,-2/1

拉伸强度 140 MPa ISO 527-1,-2/5

断裂伸长率 2.0 % ISO 527-1,-2/5

弯曲模量 (23) 13500 MPa ISO 178

弯曲强度 (23) 195 MPa ISO 178

简支梁缺口冲击强度 (23) 20.0 KJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 (23) 55.0 KJ/m ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 (23) 20.0 KJ/m ISO 180/1A

悬臂梁无缺口冲击强度 (23) 60.0 KJ/m ISO 180/1U

洛氏硬度 55 M scale ISO 2039-2

电气性能额定值单位测试方法

表面电阻率 $>1.0E+15$ ohms IEC 60093

体积电阻率 $1.0E+16$ ohm.m IEC 60093

相对电容率 (1000Hz) 3.80 IEC 60250

介电损耗因素 (1000Hz) 0.032 IEC 60250

电气强度 47 KV/mm IEC 60243-1

热性能额定值单位测试方法

热变形温度 ISO 75-1,-2

(1.80MPa) 265

(8.00MPa) 220

维卡软化温度 (50 /h 50N) 200 ISO 306

线性热膨胀系数 ISO 11359-1,-2

(parallel) $6.0E-6$ cm/cm

(normal) 0.000018 cm/cm

燃烧性 V-0

