

大量现货 LCP E130i日本宝理 耐高温LCP 玻纤增强LCP 防火V0 塑料

产品名称	大量现货 LCP E130i日本宝理 耐高温LCP 玻纤增强LCP 防火V0 塑料
公司名称	东莞中石塑化有限公司
价格	38.00/KG
规格参数	品牌:宝理 型号:E130i 产地:日本
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑二路20栋2055号1楼（注册地址）
联系电话	18390703825

产品详情

CP塑胶原料其具有高强度、高刚性、耐高温、电绝缘性等良，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、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塑胶原料可以高填充剂作为集成电路封装材料，以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；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。目前将LCP用于宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统等。

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据
基本性能	密度	ISO 1183	1.61
机械性能	弯曲模量	ISO 178	15000
	简支梁冲击强度	ISO 179/1eA	35
	拉伸强度	ASTM D-638	175
	弯曲应变	ISO 178	2.3

	拉伸伸长率			ASTM D-638	2.0
电气性能	介电击穿强度		1MHz	IEC 60250	0.032
	介电常数		1KHz	IEC 60250	4.3
	耐电径迹性			IEC 60112	125
	表面电阻率			IEC 60093	1.0×10^{16}
	体积电阻率			IEC 60093	1.0×10^{16}
	介电常数		1MHz	IEC 60250	3.8
	介电常数		10GHz	IEC 60250	3.6
	介电损耗因数		3mm	IEC 243-1	24
	耐电弧性				130
	介电击穿强度		10GHz	IEC 60250	0.007
	介电击穿强度		1KHz	IEC 60250	0.017
	介电损耗因数		1mm	IEC 243-1	44
	加工性能	成型收缩率	流动	80mm正方 × 1mmt	
直角			80mm正方 × 1mmt		0.54
注射压力			80mm正方 × 1mmt		59
热性能	负荷变形温度		1.8MPa	ISO 75-1,2	280