

# LCP/日本宝理/E130I-BK205P 耐高温 耐候 耐腐蚀 高韧性 高流动

产品名称	LCP/日本宝理/E130I-BK205P 耐高温 耐候 耐腐蚀 高韧性 高流动
公司名称	东莞中石塑化有限公司
价格	50.00/KG
规格参数	品牌:宝理 型号:E130I-BK205P 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

原料技术数据性能项目		试验条件[状态]	测试
物理性能	密度		ISO
机械性能	抗张强度		AST
	伸长率	断裂	AST
	弯曲模量		ISO
	弯曲强度	1.1% 应变	ISO
	简支梁缺口冲击强度		ISO
热性能	热变形温度	1.8 MPa, 未退火	ISO
其它	UL 阻燃等级		UL 9
	UL 档案号		

## 用途说明

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。