

LCP A150 日本宝理 |LCP A150|

材料说明：玻璃纤维增强材料50%，高刚度

产品名称	LCP A150 日本宝理 LCP A150 材料说明：玻璃纤维增强材料50%，高刚度
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP塑胶原料 型号:A150 产地:日本宝理
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

LCP A150 日本宝理 |LCP A150| 材料说明：玻璃纤维增强材料50%，高刚度LCP A150

日本宝理的概述液晶高分子聚合物是80年代初期发展起来的一种新型高性能工程塑料，英文名：Liquid Crystal Polyester 简称为LCP，以熔融缩聚为主，全芳香族LCP多辅以制的高分子量产品，非芳香族LCP常用一步或二部融缩聚和制取产品，今年高分子量LCP的技术得到很大的发展，液晶芳香族聚酯在液晶状态下由于大分子链是取向的，它有异常规整的纤维结构，性能特殊，制品强度很高，并不亚于金属和陶瓷，拉伸强度和弯曲模量可超过10年来发展起来的个中热塑性工程材料，尺寸稳定性，光学性能，点性能，耐化学药品性，阻燃性，加工型良好，耐热性好，热膨胀系数较低，采用的单体不同，值得的液晶聚酯性能，加工型和价格也不同，选择的填料不同，量的多少都会影响它的性能LCP A150 日本宝理的特性液晶高分子聚合物树脂一般为米黄色，也有呈白色不透明的固体粉末，密度为1.4~1.7g/m³。它具有高强度，高模量的力学性能，由于其结构特点而具有自增强性，因而不增强的塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十纤维增强后的机械强度及模量水平，如果用玻璃纤维增强，则远远超过其他工程塑料。LCP还具有优良的热稳定性，耐热性及化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变缺点，液晶材料可以忽略不计，而起耐磨，减磨性均优异LCP的耐气候性，耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再进行继续燃烧，所以LCP是好的防火材料之一LCP具有优良的电绝缘性。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧良好，作为电器应用，在连续使用温度200~300 时不受影响，间断温度更可达316LCP具有突出的耐腐蚀性，LCP制品在浓度90%的酸及浓度为50%的碱的条件下不受影响，对于工业溶剂，燃料油，洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会开裂。LCP A150 日本宝理的应用LCP已经用于微波炉容器，可以耐高低温，还可以做印刷电路板，人造卫星电子部件，喷气发动机零件，用于电子电器和汽车零件，还可以用于医疗方面，LCP可通过添加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。LCP还可以与聚砜，PBT，聚酰胺的呢过塑料共混成合金，制成成型后机械强度高，用以代替玻璃纤维增强的塑料等，既可以提高机械迁都性能，又可以提高强度化学稳定性等，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，LCP A150 日本宝理的加工条件及注意事项a) LCP 型1.注射成型工艺为：干燥150 ，6~8hr，熔融温度400~410 ，料筒温度前段360~390 ，后段350~380 ，注射压力为9 6.5Mpa，模具温度为240~280 ，合模力为46.1~61.5Mpa，固化速度要快，射出速度要快，成型时间要短b

) LCP 型固化速度快树脂温度300 ， 模具温度100 ， 射出压力300kg/cm²，射出速度快，成型时间短，预备干燥150 ， 4小时以上，玻璃纤维强化170，流动性210c) LCP 型密度为1.35~1.45g/cc，变形温度198~310 ， 成型收缩率0.1~1.0%，固化速度快，预备干燥140 ， 需要3小时以上，玻璃纤维强化230LCP A150 日本宝理的详细物性及加工参数欢迎来电索取关于日本宝理宝理塑料株式会社（社长：后藤 升，总公司：东京都港区）宝理塑料株式会社(社长:后藤升、总公司:东京都港区)为了扩大在美国市场的销售量和更加接近美国客户，在美国密歇根州设立全额出资的销售公司，将从2012年7月1日开始营业。日系顾客已经不仅在亚洲，在欧美正在提高存在感，建立起全球性的生产体制。特别在美国，以汽车有关领域为主他们正在扩大生产，其重要性越来越高。在另一方面，在亚洲以三大汽车厂商为代表的美国企业越来越活跃，本公司在底特律设立的公司今后将作为扩大亚洲销售的开发据点占重要的位置。LCP A150 日本宝理关于我们