

LCP RC210 日本住友化学 注塑级 高流动性 高机械强度

产品名称	LCP RC210 日本住友化学 注塑级 高流动性 高机械强度
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP液晶聚合物 型号:RC210 产地:日本住友化学
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号（注册地址）
联系电话	13694927883 13662852115

产品详情

LCP RC210 日本住友化学 注塑级 高流动性 高机械强度

一 LCP简介LCP塑胶原料全称LIQUID CRYSTAL POLYMER，中文名称液晶聚合物。它是一种新型的高分子材料，在熔融态时一般呈现液晶性。这类材料具有优异的耐热性能和成型加工性能。聚合方法以熔融缩聚为主，全芳香族LCP多辅以固相缩聚以制得高分子量产品。非全芳香族LCP塑胶原料常采用一步或二步熔融聚合制取产品。近年连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。液晶芳香族聚酯在液晶态下由于其大分子链是取向的，它有异常规整的纤维状结构，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年来发展起来的各种热塑性工程。机械性能、尺寸稳定性、光学性能、电性能、阻燃性、加工性良好，耐热性好，热膨胀系数教低。采用的单体不同，制得的液晶聚酯的性能、加工性和价格也不同。选择的填料不同、填料添加量的不同也都影响它的性能。 二 LCP优点. 1、流动性高 2、尺寸安定性佳 3、流动性佳 4、耐溶剂性 5、高机械强度 6、难燃性 LCP用途. 1、速接器、线圈、插座 2、泵零件、阀零件 3、汽车燃料外围零件 4、炉用容器 主意与流动方向垂直之机械物性较差，不仅耐热性高，而且所需成型温度也高，故需把成型机调到高温以及对成型机频繁维护。

因此只限于高温浸焊(>350)等高耐热要求时使用.标准成型温度():400度。耐热要求特征:1.特殊耐热2.耐浸焊3.耐高温回流4.200 以上热时刚性.SUMIKASUPER LCP系列产品中，系列具有比重低高性能的特点适合读存头线圈应用。 比重轻 具有能精密成型的成型性系列虽然具有比重低高性能的特点适合读存头线圈应用，不过LCP具有各向异性大的缺点，导致成型品的尺寸精度不容易保证。由于填料少(仅填充切断玻璃纤维10%)，成型机内容易产生滞留碳化物。(成型机的解体保养频率比E5006L高，生产性低)