

日本新石油化学LCP FC-110耐热 抗蠕变 尺寸稳定 电气电子元件 排针

产品名称	日本新石油化学LCP FC-110耐热 抗蠕变 尺寸稳定 电气电子元件 排针
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	32.80/kg
规格参数	品牌:日本新石油化学 产品特性:抗蠕变 类型:标准料
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

日本新石油化学LCP FC-110耐热 抗蠕变 尺寸稳定 电气电子元件 排针

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。连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展。拉伸强度和弯曲模量可超过发展起来的各各种热塑性工程塑料。机械性能、尺寸稳定性、光学性能、电性能、耐化学药品性、阻燃性、加工性良好，耐热性好，热膨胀系数较低。液晶高分子聚合物（Liquid Crystal Polymer），简称LCP。是80年代初期发展起来的一种新型高性能特种工程塑料。概述LCP是一类具有杰出性能的新型聚合物。LCP是包含范围很宽的一类材料：a、溶致性液晶：需要在溶液中加入；b、热致性液晶：可在熔融状态加工。初工业化液晶聚合物是美国DuPont公司开发出来的溶致性聚对亚苯基对苯二甲酰胺（Kevlarreg;）。由于这种类型的聚合物只能在溶液中加入，不能熔融，只能用作纤维和涂料。以下内容只包括热致性LCP。低耐热 < 177 型 型 Vectrareg; A430、Rodrunreg; LC3000中耐热4 170 221 214Izod缺口冲击强度/（J/m）96 299 160 123 208 176热变形温度（1.82 MPa）/ 271 275 289 263 276 255