

本色高流动性LCP 美国杜邦 7244-N0100 阻燃V0 加纤增强40%

产品名称	本色高流动性LCP 美国杜邦 7244-N0100 阻燃V0 加纤增强40%
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	LCP:本色高流动性 7244-N:阻燃V0 美国杜邦:加纤增强40%
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

Zenite 美国杜邦 LCP 5115L 15%玻璃纤维增强 韧性良好 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 5130L 30%玻璃纤维增强 润滑剂 韧性良好 润滑 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 5145L 45%玻璃纤维增强 润滑剂 韧性良好 润滑 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 5244L 40%玻璃矿物 韧性良好 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 6130L 30%玻璃纤维增强 润滑剂 润滑 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 6130LX 30%玻璃纤维增强 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 6140L 40%玻璃纤维增强 润滑剂 抗撞击性，良好 润滑 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 6330 30%矿物填料 抗撞击性，良好 Celanese Corporation

Zenite 美国杜邦 LCP 6330L 30%矿物填料 润滑剂 韧性良好 润滑 Celanese Corporation

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。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，热膨胀系数教低。

电子电气是LCP的主要市场：电子电气的表面装配焊接技术对材料的尺寸稳定性和耐热性有很高的要求（能经受表面装配技术中使用的气相焊接和红外焊接）；

b、LCP：印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件、汽车机械零件、医疗方面；

c、LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）：

作为集成电路封装材料、

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。

代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料（宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统）。

LCP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。

LCP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。LCP还可以与聚砜、PBT、聚酰胺等塑料共混制成合金，制件成型后机械强度高，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。