

# 泰科纳LCP MT1345耐水解性

产品名称	泰科纳LCP MT1345耐水解性
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:泰科纳LCP MT134 型号:LCP MT1345 特性:韧性良好
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

泰科纳LCP MT1345 30% 矿物填料

LCP（液晶聚合物）是一种高结晶，热致（熔融取向）热塑性塑料，因此，在薄壁制件的应用上，它具有异常高的精度、尺寸稳定性，优异的高温性能和抗化学性。泰科纳有许多已经取得专利的LCP聚合物，这些聚合物为许多行业提供了广泛的性价比选择。泰科纳提供玻纤（和/或）矿物增强的标准注塑品级；此外还有满足可电镀，润滑改良，静电消散以及许多其它特殊性能要求的特殊品级。

Vectra LCP在薄壁区域具有良好的刚性，并且它的热膨胀系数又很低。它可以承受包括无铅焊接等的表面安装焊的高温。这些性能使得Vectra LCP被广泛地应用在许多电子器件上，比如插槽、线轴、开关、连接器、芯片支架和传感器。许多Vectra牌号的性能已经超越了陶瓷、热固性和其它耐高温塑料。Vectra LCP在医疗应用上已经替代了不锈钢。某些LCP牌号符合美国药典VI和ISO 10993-1标准。它们抗伽马射线辐射，并且适用于高压蒸气消毒和大多数化学消毒。Vectra LCP已经在很多医疗应用上被认证，比如外科器械、牙科工具、杀菌托盘及设备、

### LCP理化特征

具有天然的自熄性，离火即灭，燃烧时火焰黄色，冒黑烟，不滴落，不产生有毒烟雾，气味有点象青草味，是安全性最好的特种塑料。同时具有突出的高耐热性，优秀的电绝缘性，突出的耐化学腐蚀性，耐热老化和微波透过性，极小的线性膨胀系数，非常低的翘曲，很高尺寸稳定性和尺寸精度，优良的阻隔性，抗蠕变性和耐磨性，非常高的DTUL，优异的耐焊接性，耐焊接温度可达280-400，热分解温度达450-550，优异的易加工性。

### 美国泰科纳LCP特性

有液晶聚合物特有的纤维性质皮芯结构，在熔融状态下有高度取向，可起到纤维增强的效果，故有优秀

的自增强性，不增强的LCP塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用大量玻纤增强后的机械强度及其模量的水平。LCP同时还具有优异的高冲击强度，高刚性和高模量。使用温度也大幅提高，远远超过其他工程塑料。具有优良的耐热性、阻隔性、气密性、耐蠕变性，耐磨性，减磨性优异。液晶聚合物相对于大多数塑料共存的蠕变特点简直可以忽略不计。

耐气候老化性和耐辐射性好。耐气候优于多数塑料，经4000小时加速气候老化实验，性能指标依然保持在90-100%，经200 高温老化180天，拉伸强度和伸长率仍保持50%以上。经碳弧加速紫外线照射6700小时，或Co60核辐射10兆拉德，性能不显著下降。微波辐射透过，不易发热。

### 固有的阻燃性

具有优异的阻燃性，在不添加阻燃剂的情况下，LCP材料对火焰具有自熄性，其燃烧等级达到UL94V-0级水，在火焰中不滴落，不产生有毒烟雾。LCP是防火安全性最好的特种塑料之一。

典型应用: 该产品拥有广泛的应用范围，包括电子电气设备、照明设施、通信设备、汽车点火和燃料装置、航空航天、光纤技术、电机、图像处理设备、传感器、烧烤用具、燃料燃气隔离结构等等。