

耐热级LCP S475 美国泰科纳 高流动 Ticona电动工具原材料

产品名称	耐热级LCP S475 美国泰科纳 高流动 Ticona电动工具原材料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	LCP:耐热级 S475:高流动 美国泰科纳:电动工具原材料
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

LCP的分子结构如下图：

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、6130L 玻纤增强级。30%玻纤增强，阻燃V0，含润滑剂，经润滑

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、7130 玻纤增强级。30%玻纤增强，阻燃V0，含润滑剂，经润滑

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、A130 玻纤增强级。30%玻纤增强，阻燃V0，热稳定，耐化学

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、A150 玻纤增强级。50%玻纤增强，阻燃V0，热稳定

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、A230 碳纤增强级。30%碳纤增强，导电，阻燃V0

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、A435 玻纤增强级。玻纤增强，阻燃V0，含PTFE润滑剂，耐磨

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E115i 玻纤增强级。15%玻纤增强，阻燃V0

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E130G 玻纤增强级。30%玻纤增强，阻燃V0

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E130i 玻纤增强级。30%玻纤增强，阻燃V0，尺寸稳定

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E135i 玻纤增强级。35%玻纤增强，阻燃V0

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E463i 增强级。40%玻璃/矿物增强，阻燃V0，低翘曲

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E471i 增强级。35%玻璃/矿物增强，阻燃V0，低翘曲

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E488i 增强级。玻纤/矿物增强。阻燃V0，**低翘曲

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E540i 矿物增强级。40%矿物增强，阻燃V0，低翘曲

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E820i 矿物增强级。40%矿物增强，阻燃V0

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E830i 玻纤增强级。30%玻纤增强，阻燃V0，可电镀

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、E840i 矿物增强级。激光直接成型，40%矿物增强，阻燃V0

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、S135 玻纤增强级。35%玻纤增强，阻燃V0，**高耐热

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、S475 增强级。玻璃/矿物增强，阻燃V0，**高耐热，低翘曲

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、S625 耐磨级。阻燃，低摩擦，耐磨损

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、V143XL 玻纤增强级。PPS+LCP共混物，40%玻璃增强，阻燃V0

华韵塑胶直销LCP美国泰科纳、ZE55205 注塑级。增强树脂，高介电常数，高耐热

二、LCP的特性

液晶高分子聚合物树脂一般为米黄色，也有呈白色的不透明的固体粉末。密度为1.4 ~ 1.7g/cm³。

LCP与其它有机高分子材料相比，具有较为独特的分子结构和热行为，它的分子由刚性棒状大分子链组成，受热熔融或被溶剂溶解后形成一种兼有固体和液体部分性质的液晶态。LCP的这种特殊相态结构，导致其具有如下特征：具有自增强效果；线膨胀系数小；耐热性优良；具有自阻燃性；熔体粘度低，流动性好；成型收缩率小；耐化学药品性好等。

液晶聚合物具有高强度，高模量的力学性能，由于其结构特点而具有自增强性，因而不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十玻璃纤维增强后的机械强度及其模量的水平；如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。

液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变缺点，液晶材料可忽略不计，而且耐磨、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，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平。LCP是防火安全性zuihao的特种塑料之一。

LCP具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。作为电器应用制件，在连续使用温度200 ~ 300 时，其电性能不受影响。而间断使用温度可达316 左右。

LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%的酸及浓度为50%的碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会引起应力开裂。

LCP产品因化学结构和改性方法不同，性能差异甚大，但仍有许多如下共同的优异特性。