

LCP 美国杜邦 6330-WT010连接器专用LCP塑胶原料更多信息

产品名称	LCP 美国杜邦 6330-WT010连接器专用LCP塑胶原料更多信息
公司名称	浩正新材料科技（东莞）有限公司
价格	.00/个
规格参数	赛钢POM:连接器专用LCP塑胶 PFA铁氟龙:光学镜头COC材料 COC材料:PFA铁氟龙粒子粉末
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶路1号55号楼106室
联系电话	18825708836 13794983753

产品详情

日本三井粘结剂QE800E可改善木塑复合材料

按照应用范围分主要有通用塑胶如PE/PP/PVC/PS等,工程塑胶如ABS/POM/PC/PA等常用的几种。另外还有一些特殊塑胶如耐高温高湿及耐腐蚀及其他一些为专门用途而改性制得的塑胶。

此外，塑胶原料还有绝热性、电镀性、焊接性等性能，有些塑胶原料还有良好的透光性，如PS和丙烯酸类塑胶原料，对太阳光的透过率可达92%-93%，超过无机玻璃的透过率。

光学镜片等级，非常低的双折射特性高透明度低双折射低荧光低吸湿性使用

阻隔性能好 塑料对气体和水蒸气有极好的阻隔性，因此，可以用塑料制品各种容器、制品和薄膜，可起到很好的防水、防潮作用。

ADMER QF300E是一种马来酸酐接枝、均聚聚丙烯（homo PP）基胶粘剂树脂，在与PP和PA的流延膜应用中具有良好的加工性能。

POM吸湿性小，加工前树脂可不干燥。必要时，可在90~100℃下，干燥2~4h。

由于拥有的粘合持久性和食品卫生性，在食品包装领域赢得了广大客户的信赖。由于引入的官能团的作用，针对聚烯烃的颜料、木粉等多种填料，Admer也可以起到偶联剂的效果，增加这些填料与聚烯烃的相容性。

POM极易分解，分解温度为280度，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作

燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺

激性甲醛味、鱼腥臭。

有些塑胶原料会吸湿,并引起尺寸和性能变化;

减震效果好 多数塑胶原料富有粘弹性, 当它受到机械振动时, 塑胶原料内部会产生粘弹内耗, 将机械能转变为热能, 从而削弱了震动, 因此塑料可制作减震消声制品。

9T塑胶材料会使用这类材料的连接器产品多为2.54间距贴片排母, 和1.27间距/2.0间距系列排母。耐焊接温度在260度-300度左右, 由于使用这种材料价格昂贵, 一般是客户有特殊需求才会使用9T塑胶材料来生产连接器产品。

POM比热大, 模温高(80-105), 产品脱模后很烫, 需防止烫伤手指。注射压力700~1200bar, POM宜在中压、中速、高模温条件下成型加工。

LCP塑胶原料的特性;

a、LCP具有自增强性: 具有异常规整的纤维状结构特点, 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。

b、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特点, 液晶材料可以忽略不计, 而且耐磨、减磨性均优异。

c、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。

d、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。在连续使用温度200-300 , 其电性能不受影响。间断使用温度可达316 左右。

e、LCP具有突出的耐腐蚀性能, LCP制品在浓度为90%酸及浓度为50%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塑胶原料的应用

a、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)。