

低翘曲PPO L564V

产品名称	低翘曲PPO L564V
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

PPE简介：

PPE具有强度高具、耐热性好等特点，具有适中的非极性和尺寸稳定性，耐水、酸、碱和盐溶液腐蚀，但耐其他化学品腐蚀性能有限。对紫外光不稳定，而且加工较难。为此，可将PPE与高聚物一起制成合金，例如，与高抗冲聚苯乙烯（HIPS）、尼龙、聚酯树脂和其他热塑性树脂制成合金，这不但可进一步改善性能，而且可用一般热塑性模塑设备进行加工。PPE合金目前已占PPE类塑料应用量的99%以上。

特性

密度低：

密度1.08g/cm³，在工程塑料中是低的

阻燃性能好：

PPE的氧指数29，为自熄材料，HIPS的氧指数17，为易燃性材料。二者合一一是具中等程度的可燃性，制造阻燃等级PPE时，不需要添加卤素的阻燃剂，加入含磷类阻燃剂即可达到UL94标准，做到V2、V1、V0、5VB、5VA等阻燃级别。

优异的尺寸稳定性：

PPE为非结晶性树脂，在通常的温度范围，分子运动少，主链中无大的极性基团，偶极矩不发生分极，耐水性非常好，是工程塑料中吸水率低的品种。特别是在热水中长时间浸泡其物理性能仍很少下降。

较高的耐热性能：

玻璃化温度211，熔点268，HDT温度可以达到80-170。不同牌号的HDT温度不同，一般通用规格的HDT温度在100-120，能满足大部分应用领域。

电性能优异：

介电常数：2.6 ~ 2.8（是工程塑料中小的）

介电损耗角正切0.008 ~ 0.0042，（几乎不受温度、湿度及频率影响）。

体积电阻率：10¹⁶（是工程塑料中高的）。

机械性能优异：

PPE分子链中含有芳香环结构，分子链刚性较强，树脂的机械强度较高，耐蠕变性优良。

成型加工性好：

模温基本在100 以下，可以方便加工。

耐溶剂、耐光性差：

PPE对酸、碱和洗涤剂等基本不受腐蚀，在受力的情况下，矿物油及酮类、酯类溶剂会产生应力开裂；对有机溶剂如脂肪烃、卤代脂肪烃和芳香烃等会使之融涨和溶解；PPE弱点是耐光性差，长时间在阳光或荧光灯下使用产生变色，颜色发黄，原因是紫外线能使芳香醚的链结合分裂所致。

注塑工艺：

乾燥处理：建议在成型加工前进行2-4小时、100度的乾燥处理。

熔融温度：240-320度

模具温度：60-105度

注塑压力：600-1500 Bar

浇道和浇口：可以使用所有类型的浇口，特别适合于使用柄型浇口和扇形浇口