

PPO沙伯基础创新（美国）GFN1520-960 耐水解 可用于生产泵体

产品名称	PPO沙伯基础创新（美国）GFN1520-960 耐水解 可用于生产泵体
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	33.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PPO塑料性能1、可以与ABS,HDPE,PPS,PA,HIPS，玻璃纤维等进行共混改性处理。2、有较高的耐热性，玻璃化转变温度211，熔点268，加热至330有分解倾向，PPO的含量越高其耐热性越好，热变形温度可达190。3、有突出的电绝缘性和耐水性优异，尺寸稳定性好。其介电性能居塑料的首位，MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料，目前市面上的材料均为此种材料。4、阻燃性良好，具有自息性，与HIPS混合后具有中等可燃性。质轻，无毒可用于食品和行业。耐旋光性差，长时间在阳光下使用会变色。5、PPO综合性能良好，可在120蒸汽中使用，电绝缘性好，吸水小，但有应力开裂倾向。改性PPO塑料可消除应力开裂。

SABIC沙伯基础NORYL PPO聚苯醚是美国通用电器公司(GE)于20世纪60年代中期开发的热塑性树脂，属五大通用工程塑料之一。PPO具有优良的物理力学性能、耐热性和电气绝缘性。它的吸湿性低，强度高，尺寸稳定性好，高温下的耐蠕变性是所有热塑性工程塑料中的。但是纯PPO树脂的玻璃化转变温度(Tg)高，熔体流动性差，需要在300度高温条件下进行加工，限制了它的应用。为此，人们采用了多种方法对PPO进行改性，主要有物理(共混、填充、增强和微发泡等)和化学(共聚、嵌段和接枝等)改性两类方法。目前，共混改性是PPO重要的改性措施。共混改性PPO具有优异的综合性能，被广泛用于汽车工业、电子电气、办公设备、精密器械、纺织器材等许多领域。可作较高温度下使用的齿轮、风叶、阀等零件，可代替不锈钢使用。可制作螺丝、紧固及连接件电机、转子、机壳、变压器的电器零件。适于制作耐热件、绝缘件、减磨耐磨件、传动件、医疗及电子零件。