

# PPO沙伯基础创新(美国) GFN2-701 含20%玻纤 吸水率低 适用泵壳 叶轮 阀门组件

产品名称	PPO沙伯基础创新(美国) GFN2-701 含20%玻纤 吸水率低 适用泵壳 叶轮 阀门组件
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	29.65/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，中文名称叫聚苯醚，英文名：Polyphenylene Oxide。是世界五大通用工程塑料之一。它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。另外，聚苯醚还具有耐磨、无毒、耐污染等优点。PPO的介电常数和介电损耗在工程塑料中是最小的品种之一，几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域。

PPO的主要特性如下：

1、为白色颗粒。综合性能良好，可在120度蒸汽中使用，电绝缘性好，吸水小，但有应力开裂倾向。改性聚苯醚可消除应力开裂。2、有突出的电绝缘性和耐水性优异，有较好的耐磨性和电性能，尺寸稳定性好。其介电性能居塑料的首位。3、MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料，市面上的材料均为此种材料。4、有较高的耐热性，玻璃化温度211，熔点268度，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。热变形温度在1.82MPa下，可以从75-170连续变化，随着PPO含量增加，材料的热变形温度不断升高，用于满足不同场合的性能需求。5、阻燃性良好，具有自息性，与HIPS混合后具有中等可燃性。质轻，无毒可用于食品和药物行业。耐光性差，长时间在阳光下使用会变色。6、可以与ABS,HDPE,PPS,PA,HIPS、玻璃纤维等进行共混改性处理。

PPO的主要用途：

电子电器：能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的电绝缘性，运用制备电视机调谐片、线圈芯、微波绝缘件、屏蔽套，高频印刷电路板。各种高压电子元器件、电视机、电脑、传真机，复读机外壳等。

汽车工业：适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。

机械工业：用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片等。

我们经销产品如下：

通用塑料：ABS、PP、HIPS、AS、EVA、PE

工程塑料：PC、PA6、PA66、POM、PBT、PET、PPO、PMMA、PCTG、PETG、PC/ABS、PC/PBT

特殊工程塑料：LCP、PPS、PPA、PA46、PA6T、PA9T、PA11、PA12、PEI、PES、PSU、PPSU、PEEK、PTFE、PVDF、PFA

热塑性弹性体：TPU、TPV、TPE、TPEE、TPX、TPR