

PPO沙伯基础创新（美国）GFN1-630V-701 玻纤10%增强 阻燃V0

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PPO沙伯基础创新（美国）GFN1-630V-701 玻纤10%增强 阻燃V0 |
| 公司名称 | 东莞市东艳塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 28.20/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

聚苯醚是本世纪60年代发展起来的高强度工程塑料，化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚，简称PPO(Polyphenylene Oxide)或PPE(Polyphenylene ether)，又称为聚亚苯基氧化物或聚苯撑醚。

应用领域

纯的PPO料具有熔融流动性较差、价格高的缺点，市场出售的产品均为其改良的产品，具有优良的综合性能，它们广泛运用于：

电子电气

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、复印机外壳等。

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。

化工领域

用于制作管道、阀门、滤片及潜水泵等耐腐蚀零部件。

PPO特性

- 1、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塑胶原料特性A、PPO塑胶原料无毒、透明、相对密度小，具有优良的机械强度、耐应力松弛、耐蠕变性、耐热性、耐水性、耐水蒸汽性、尺寸稳定性。B、在很宽温度、频变范围内电性能好，不水解、成型收缩率小，难燃有自熄性，耐无机酸、碱、耐芳香烃、卤代烃、油类等性能差，易溶胀或应力开裂。C、它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。D、聚苯醚还具有耐磨、无毒、耐污染等优点。E、PPO塑胶原料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。