

供应 PPO 沙伯基础 PX9406-111

产品名称	供应 PPO 沙伯基础 PX9406-111
公司名称	上海霆尔塑化科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:PX9406-111 产地:上海
公司地址	青浦区练塘镇章练塘路588弄
联系电话	021-51098785 15800390067

产品详情

供应 PPO 沙伯基础 PX9406-111

PPO PX9406-111 上海霆尔现货优势供应

PPO :

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基本特性：

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。F、PPO的负荷变

形温度可达190℃以上，脆化温度为-170℃。G、主要缺点是熔融流动性差，加工成型困难。