

PPO板|PPO棒|黑色PPO材料

产品名称	PPO板 PPO棒 黑色PPO材料
公司名称	深圳市真理想塑胶制品有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:真理想 型号:PPO板 PPO棒 黑色PPO材料
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松岗社区东风新村57号
联系电话	0755-27054811 18928325110

产品详情

聚苯醚PPO 化学式简称PPO。由2,6-二取代基苯酚经氧化偶联聚合而成的热塑性树脂，一般呈土黄色粉末状。常用的是由2,6-二甲基苯酚合成的聚苯醚，具有优良的综合性能，最大的特点是在长期负荷下，具有优良的尺寸稳定性和突出的电绝缘性，使用温度范围广，可聚苯醚在-127~121范围内长期使用。具有优良的耐水、耐蒸汽性能，制品具较高的拉伸强度和抗冲强度，抗蠕变性也好。此外，有较好的耐磨性和电性能。主要用于代替不锈钢制造外科医疗器械。在机电工业中可制作齿轮、鼓风机叶片、管道、阀门、螺钉及其他紧固件和连接件等，还用于制作电子、电气工业中的零部件，如线圈骨架及印刷电路板等。1964年，美国通用电气公司首先用2,6-二甲基苯酚为原料实现聚苯醚工业化生产。1966年，通用电气公司又生产了改性聚苯醚(MPPO)。1984年，世界聚苯醚的消费量为163kt。

聚苯醚树脂PPO 英文名；Polyphenylene oxide-usually modified 物理性能

比重：1.07克/立方厘米 成型收缩率：0.3-0.8% 成型温度：260-290 干燥条件：130 4小时

物料性能 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，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，目前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度，熔点268度，加热至330度有分解倾向，PPO的含量越高其耐热性越好，热变形温度可达190度。 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。耐旋光性差，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。 应用方面

1. 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。

2. 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。

3. 可制作螺丝、紧固件及连接件。 4. 电机、转子、机壳、变压器的电器零件。 成型性能