

现货供应 沙伯基础 PX9406P 无卤 阻燃级 PPO 塑胶原料

产品名称	现货供应 沙伯基础 PX9406P 无卤 阻燃级 PPO 塑胶原料
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:PX9406P 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

现货供应 沙伯基础 PX9406P 无卤 阻燃级 PPO 塑胶原料

ppo (聚苯醚) 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。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小的品种, 几乎不受温度、湿度的影响, 可用于低、中、高频电场领域。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。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, 材料的热变汽车工业形温度不断升高, 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小的品种, 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。