

PPE 日本旭化成 340W 塑料 高流动 阻然 物性表查询

产品名称	PPE 日本旭化成 340W 塑料 高流动 阻然 物性表查询
公司名称	东莞市雄彪塑胶原料有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	PPE 日本:高流动 阻然 340W:1 日本:1
公司地址	樟木头镇百果洞南区十六巷12号
联系电话	13342673898

产品详情

原厂 原包 塑胶原料 现货***报价"!! 欢迎咨询 合作共赢...

PPE 日本旭化成 XYRON 340W 好的流动性; 阻燃性

中文名称叫聚苯醚是聚2,6—二甲基-1,4—苯醚, 又称聚苯撑氧, 英文名Polyphenylene oxide (简称PPO), 改性聚苯醚是用聚苯乙烯或其他聚合物改性的聚苯醚, 简称MPPO。? 特性: PPO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、耐蒸气性、尺寸稳定性。

PPO, 中文名称叫聚苯醚。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, 聚本醚还具有耐磨、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的负荷变形温度可达 190 以上, 脆化温度为-170 。

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

怎么分辨PPO塑料和PC塑料

1.方便的办法就是通过比较二者的熔体粘度, PPO的熔体粘度远远大于PC, 如果方便, 测一下二者的熔体流动速率(熔体指数)即可, 几克料就够。熔体指数小的就是PPO, 大的

就是PC。

2.也可以用火烧，难燃的就是PPO，易燃则为PC.

PPO工程塑胶原料成型工艺-----1) 非结晶料、吸湿小，PPO的吸水率很低，但水分会使制品表面出现银丝、气泡等缺陷，为此，可将原料置于80~100℃的烘箱中，干燥1-2h后使用。2)PPO的分子键刚性大，玻璃化转化温度高，不易取向，但强迫取向后很难松弛。所以制品内残余内应力较高，一般要经过后处理。3)PPO为无定型材料，在熔融状态下的流变性接近于牛顿流体，但随温度的升高偏离牛顿流体的程度越大。4)PPO熔体的粘度大，因此加工时应提高温度，并适当提高注射压力，以提高充模能力。5)PPO的回料可重复使用，一般重复使用3次，其性能没有明显降低

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，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、聚本醚还具有耐磨、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。