

供应PPO 基础创新塑料(美国) FGN1-111汽车工业 ; 适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网

产品名称	供应PPO 基础创新塑料(美国) FGN1-111汽车工业 ; 适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	25.80/KG
规格参数	品牌:PPO注塑级 规格:25KG/包 包装:原产原包
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

供应PPO 基础创新塑料(美国) FGN1-111 汽车工业 ;适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。

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80~100C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。

6)对PPO熔体宜采用螺杆式注塑机成型，喷嘴采用直通式为佳，孔径为3-6mm

7)在PPO注塑成型时，宜采取高压、高速注射，保压及冷却时间不能太长。

8)模具的主流道宜采用较大的锥度或采用拉料钩，浇道以短粗为好。

9)浇口宜采用直接式、扇形或扁平形，采用针状浇口时直径应适当加大，对于长浇道可采用热流道结构

10)PPO的成型收缩率较小，一般为0.2%—0.7%，因而制品尺寸稳定性能优良。

聚氧二甲苯是由通用电气A.S.Hay在1956年制成，是利用氯化亚铜做触媒以氧化偶合方式将2,6-二甲基苯酚制成聚氧二甲苯，并在1964年发表，取名为PPO。

聚氧二甲苯是便宜的耐高温塑胶中的之一，但难以制造，而且抗冲击及耐热能力会随时间而降低。混合聚氧二甲苯和聚苯乙烯可以改善此一缺点。1960年代调整后的聚氧二甲苯问世，商品名称为Noryl。市场上通用的主要为改性的聚苯醚（Modified Polyphenylene Oxide），简称MPPO，或者MPPE（Modified Polyphenylene ether）。