

SABIC PPO沙伯基础创新NORYL CN1134 20%填充物非氯非溴阻燃

产品名称	SABIC PPO沙伯基础创新NORYL CN1134 20%填充物非氯非溴阻燃
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:沙伯基础 牌号:CN1134 特性:尺寸稳定, 低吸水性
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6 栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

NORYL CN1134树脂是一种20%的矿物和玻璃纤维增强聚苯醚（PPE）+聚苯乙烯（PS）的混合物。

这种高模量、可注塑成型的牌号含有非溴化、非氯化阻燃剂，在 1.5mm 时具有 V1 的 UL94 阻燃等级。

NORYL CN1134树脂具有良好的尺寸稳定性，低吸湿性和高刚性。它是打印机底盘和电动汽车电池（EV）应用的绝好候选者。

简介

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）。

制备方法

一种聚苯醚的制备方法，包括：将在非水溶性的聚合溶剂和**催化剂**

存在下经聚合得到的聚苯醚溶液与一种螯合剂水溶液接触，终止聚合反应的进行并使催化剂失活；接着加入一种水溶性的难溶聚苯醚的溶剂，使聚苯醚沉淀析出，并分离回收所沉淀的聚苯醚；

其中（a）聚苯醚溶液与螯合剂水**溶液**混合接触，在50～120℃下保持10～180分钟；

其中（b）分离回收聚苯醚后的混合物，含有非水溶性的聚合溶剂和水溶性的难溶聚苯醚的溶剂，将这一混合物加入水以萃取水溶性的难溶聚苯醚的溶剂，这样就使水溶性的难溶聚苯醚的溶剂被萃取入水相而与聚合**溶剂**分离；

其中（c）通过蒸馏的方法将水溶性的难溶聚苯醚的溶剂从水相中分离并除去，全部或部分留下来的水循环用于与分离聚苯醚后的滤液接触，留下来的水相中高沸点有机物的含量为1重量%或更低。

工业生产的方法

包括聚合和后处理两部分：在聚合反应釜

中先加入定量的铜氨**络合催化剂**，将氧气鼓泡通入，然后逐步加入2,6-二甲基苯酚和乙醇溶液，进行氧化偶联聚合得到聚合物。后处理

是将聚合物离心分离、用含硫酸30%的**乙醇**

液洗涤，再用稀碱溶液浸泡、水洗、干燥、造粒，即得聚苯醚的粒状树脂。

还可采用2,6-二苯基苯酚为单体,所得聚苯醚的热稳定性更好，已用于制造耐高温薄膜和绝缘制品。

为了改善成型加工性能和降低成本，可以用共混方法对聚苯醚进行改性，改性聚苯醚成本低、市场价格已能和[ABS树脂](#)竞争,广泛用来代替[青铜](#)或黄铜制作各类机械零件及管道等。

安全信息

R36刺激眼睛。

R37刺激呼吸系统。

R38刺激皮肤。 [1]