

# POE美国陶氏 8842 流动性优异 与PP和PE共混后可提高抗冲击性能

产品名称	POE美国陶氏 8842 流动性优异 与PP和PE共混后可提高抗冲击性能
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	21.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

POE是由辛烯和聚烯烃树脂组成的，连续相与分散相呈现两相分离的聚合物掺混物，通过扫描电子显微镜或相差显微镜的图像表明，可以形成以橡胶为连续相、树脂为分散相或以橡胶为分散相、树脂为连续相，或者两者都呈现连续相时的互穿网络结构。随着相态的变化，共混物的性能也随之变若橡胶为连续相时，呈现近似硫化胶的性能；树脂为连续相时，则性能近于料。

POE分子结构与三元乙丙橡胶(EPDM)相似，因此

POE也会具有耐老化、耐臭氧、耐化学介质等优异性能，通过对POE进行交联，材料的耐热温度被提高，变形减小，拉伸强度、撕裂强度等主要力学性能都有很大程度的提高。多用途的POE弹性体能够超过PVC、EVA、SBR、EMA和EPDM，今后POE可能取代传统的EPDM。由于POE的优异性能使其在汽车行业、电线电缆护套、塑料增韧剂等方面里都获得了广泛应用。

POE不需混炼和硫化。可采用通常热塑性塑料加工设备进行加工成型。成型加工温度和加工压力一般应略高一些，可在极高的加工速度下加工。可以注射成型、挤出成型，也可用压延机加工成板材或薄膜，并可吹塑成型，利用热成型可制造形状复杂的制品。可根据需要添加各种颜料制成不同的颜色。有些生产厂家依制品的使用要求，提供如耐油型、阻燃型、电稳定型以及可静电涂料型等各种品级的特殊配合料。有时为改善加工性能和某些制品的使用性能或降低成本时，也可以加入某些配合剂，如抗氧剂、软化剂和填充剂、着色剂等。边角料和废料可回收重复加工使用。但一般掺比例不超过30%，这样对性能无影响POE对共混体系的影响

POE应用1、抗冲击改性剂：仪表板

；连接器和插头；管道；仪器零件；片材；园艺工具；建筑材料；2、模塑成型产品：管件接口；玩具；旅行袋或手提包；垫圈；鞋；3、挤出成型产品：民用、工业用、医用管；仪器零件；建筑材料；电线护套；弹性膜。