

## POE系列-陶氏POE

产品名称	POE系列-陶氏POE
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	陶氏:POE陶氏代理商
公司地址	上海奉贤区南桥镇国顺路936号
联系电话	13482442665

## 产品详情

POE美国陶氏 8440--简述：聚烯烃弹性体(Polyolefin elastomer)(POE)是美国DOW化学公司以茂金属为催化剂的具有窄相对分子质量分布和均匀的短支链分布的热塑性弹性体。这种弹性体的主要性能非常突出，在很多方面的性能指标超过了普通弹性体。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，永久变形减小，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、塑料韧剂等方面里都获得了广泛应用。美国陶氏POE 8440--加工与配合：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，如抗氧化剂、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。但一般掺入比例不超过30%，这样对性能无影响POE对共混体系的影响。POE 8440美国陶氏--基本特性：1、POE具有热塑性弹性体的一般特性。2、价格低并且相对密度小，因而价格低廉。3、耐热性，耐寒性优异，使用温度范围宽广。4、耐候性，耐老化性良好。5、耐油性，耐压缩永久变形和耐磨耗等不太好。8440 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。主要用于改性PP和PA在汽车工业方面制作保险杠，挡泥板，方向盘，热板等等。电线电缆工业上耐热性的耐环境性要求高的绝缘层和护套。也用于工业用制品如胶管,输送带，胶布和模压制品。医疗器械以及家用电器，文体用品，玩具等，以及改性PE的低温性、韧性生产薄膜等。