

(POE美国陶氏) 中国进口代理商

产品名称	(POE美国陶氏) 中国进口代理商
公司名称	上海赢新国际贸易有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:中国 官网 规格:25公斤/包 产地:美国陶氏
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	18321956889

产品详情

(POE美国陶氏) 中国进口代理商

上海赢新国际贸易有限公司专业代理美国陶氏8452弹性体上海一级代理商

ENGAGE 8452 聚烯烃弹性体是一种乙烯-辛烯共聚物，具有优异的韧性、柔软度和光学性能。它与其他聚烯烃具有优异的相容性，使其可以高效共混和共挤出。ENGAGE 8452 具有优异的流动性能，可采用过氧化物、硅烷或者辐照进行高效交联，交联之后，这种树脂具有优异的热老化性能、压缩形变和耐候性能。主要特性：粒料

良好的透明度、韧性和柔软性

与聚烯烃具有优异的相容性

固化之后具有优异的热老化性能、压缩形变和耐候性能

应用领域：共混

上海亿恒塑胶有限公司专业代理美国陶氏8452弹性体上海一级代理商

POE分两种，一种是乙烯和丁烯的高聚物，另一种是乙烯和辛烯的高聚物。

POE是采用茂金属催化剂的乙烯和辛烯实现原位聚合的热塑性弹性体，其特点是：

(1) 辛烯的柔软链卷曲结构和结晶的乙烯链作为物理交联点，使它既有优异的韧性又有良好的加工性。

(2) POE分子结构中没有不饱和双键，具有优良的耐老化性能。

(3) POE分子量分布窄，具有较好的流动性，与聚烯烃相容性好。

(4) 良好的流动性可改善填料的分散效果，同时也可提高制品的熔接痕强度。

基本特性:

(1) POE具有热塑性弹性体的一般物性，如成型性、废料再利用和硫化胶性能等。

(2) 价格低，并且相对密度小，因而体保价格低廉。

(3) 耐热性、耐寒性优异，使用范围宽广。

(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。

应用范围：

主要用于改性增韧PP、PE和PA在汽车工业方面制作保险杠、挡泥板、方向盘、垫板等等。电线电缆工业上耐热性和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，以及包装膜等等。

POE在塑料增韧改性中的应用进展：

聚烯烃弹性体（POE）综合性能优异，广泛应用于通用塑料和工程塑料的增韧和抗低温改性中，与传统增韧改性剂相比，POE和功能化的POE在较低含量下就能实现材料的脆—韧转变。

POE独特的分子结构决定了其综合性能优异，其弹性卓越、流动性良好、机械性能高、耐腐蚀性、透气性、电性能优异以及突出的耐低温性和耐热、耐臭氧、耐紫外线和耐水性，使其在通用和工程塑料的增韧和抗低温的改性中倍受关注。