

陶氏杜邦 POE 8137

产品名称	陶氏杜邦 POE 8137
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:陶氏杜邦 型号:8137 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

陶氏杜邦 POE 8137

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) 耐热性、耐寒性优异，使用范围宽广。
- (3) 耐候性、耐老化性良好。
- (4) 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。医用器械以及家用电器、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。

POE对通用塑料的改性：

POE对通用塑料的改性主要是研究其作为增韧剂改性刚性通用塑料，提高刚性通用塑料的韧性。

POE美国陶氏产品各牌号物性：

供应POE.8407主要性能：优异的流动特性，加入了滑石粉。重要参数：熔体流动速率:30g/10min密度:0.870g/cm³拉伸强度:3.30MPa硬度:72；

陶氏杜邦 POE 8137

供应POE.8411重要参数：熔体流动速率:18g/10min密度:0.880g/cm³拉伸模量:3.30MPa弯曲模量:19.5MPa硬度:81；

供应POE.8440主要性能：热塑性弹性体，共混。重要参数：熔体流动速率:1.6g/10min密度:0.897g/cm³拉伸模量:6.30MPa弯曲模量:54.2MPa硬度:86；

供应POE.8450主要性能：优异的流动性。重要参数：熔体流动速率:3.0g/10min密度:0.902g/cm³拉伸模量:7.30MPa弯曲模量:76.3MPa硬度:90；

供应POE.8480主要性能：良好的透明度，韧性和柔软性。重要参数：熔体流动速率:1.0g/10min密度:0.902g/cm³拉伸模量:8.00MPa弯曲模量:83.1MPa硬度:89；

供应POE.7467主要性能：优异的抗冲击性能，加入了滑石粉。重要参数：熔体流动速率:1.2g/10min密度:0.862g/cm³拉伸模量:1.40MPa弯曲模量:4.10MPa硬度:52；

供应POE.8003主要性能：优异的流动性，FDA认证。重要参数：熔体流动速率:1g/10min密度:0.885g/cm³拉伸强度:18.2MPa弯曲模量:33.7MPa硬度:84；

供应POE.8100主要性能：优异的流动特性，具有优异的热老化性能、压缩形变和耐候性能。重要参数：熔体流动速率:1.0g/10min密度:0.870g/cm³拉伸模量:2.90MPa弯曲模量:14.3MPa硬度:73；

供应POE.8137主要性能：优异的流动特性，韧性，加入了滑石粉。重要参数：熔体流动速率:13g/10min密度:0.864g/cm³拉伸模量:1.80MPa弯曲模量:7.80MPa硬度:63；

供应POE.8150主要性能：优异的流动特性，优异的热老化性能、压缩形变和耐候性能。重要参数：熔体流动速率:0.50g/10min密度:0.868g/cm³拉伸模量:2.60MPa弯曲模量:15.2MPa硬度:70；

供应POE.8180主要性能：优异的流动特性，优异的热老化性能、压缩变形和耐候性能。重要参数：熔体流动速率:0.50g/10min密度:0.863g/cm³拉伸模量:1.90MPa弯曲模量:8.50MPa硬度:63；

供应POE.8200主要性能：优异的流动特性，优异的电性能。重要参数：熔体流动速率:5.0g/10min密度:0.870g/cm³拉伸模量:2.30MPa弯曲模量:10.9MPa硬度:66；

供应POE.8401主要性能：优异的流动特性，透明度高。重要参数：熔体流动速率:30g/10min密度:0.885g/cm³拉伸模量:4.00MPa弯曲模量:30.7MPa硬度:84；

供应POE.8402主要性能：优异的流动特性，透明度高。重要参数：熔体流动速率:30g/10min密度:0.902g/cm³拉伸模量:6.70MPa弯曲模量:72.6MPa硬度:88；

供应POE.8842重要参数：熔体流动速率:1.0g/10min密度:0.857g/cm³拉伸模量:1.40MPa弯曲模量:4.50MPa硬度:54。