

供应 POE/美国陶氏/8842

产品名称	供应 POE/美国陶氏/8842
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国陶氏 型号:8842
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

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*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美国陶氏牌号特性：

POE8407主要性能：优异的流动特性，加入了滑石粉。熔体流动速率：30g/10 min，密度：0.870g/cm³，

拉伸强度：3.30MPa，硬度72。

POE8411主要性能：熔体流动速率：18g/10 min，密度：0.880g/cm³，拉伸模量：3.30MPa，弯曲模量：19.5 MPa，硬度81。

POE8440主要性能：热塑性弹性体，共混。熔体流动速率：1.6g/10 min，密度：0.897g/cm³，拉伸模量：6.30MPa，弯曲模量：54.2MPa，硬度86。

POE8450主要性能：优异的流动性。熔体流动速率：3.0g/10 min，密度：0.902g/cm³，拉伸模量：7.30MPa，弯曲模量：76.3MPa，硬度90。

POE8480主要性能：良好的透明度，韧性和柔软性。熔体流动速率：1.0g/10 min，密度：0.902g/cm³，拉伸模量：8.00MPa，弯曲模量：83.1MPa，硬度89。

POE7467主要性能：优异的抗冲击性能，极低密度，加入了滑石粉。熔体流动速率：1.2g/10

min，密度：0.862g/cm³，拉伸模量：1.40MPa，弯曲模量：4.10MPa，硬度52。

POE8003主要性能：优异的流动性，FDA认证。熔体流动速率：1g/10 min，密度：0.885g/cm³，拉伸强度：18.2MPa，弯曲模量：33.7MPa，硬度84。

POE8100主要性能：优异的流动性，具有优异的热老化性能、压缩形变和耐候性能。熔体流动速率：1g/10 min，密度：0.870g/cm³，拉伸模量：2.90MPa，弯曲模量：14.3MPa，硬度73。

POE8137主要性能：低密度，优异的流动特性，韧性，加入了滑石粉。熔体流动速率：13g/10 min，密度：0.864g/cm³，拉伸模量：1.80MPa，弯曲模量：7.80MPa，硬度63。

POE8150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。熔体流动速率：0.50g/10 min，密度：0.868g/cm³，拉伸模量：2.60MPa，弯曲模量：15.2MPa，硬度70。

POE8180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。熔体流动速率：0.50g/10 min，密度：0.863g/cm³，拉伸模量：1.90MPa，弯曲模量：8.50MPa，硬度63。

POE8200主要性能：优异的流动特性，优异的电性能。熔体流动速率：5.0g/10 min，密度：0.870g/cm³，拉伸模量：2.30MPa，弯曲模量：10.9MPa，硬度66。

POE8401主要性能：优异的流动特性，透明度高。熔体流动速率：30g/10 min，密度：0.885g/cm³，拉伸模量：4.00MPa，弯曲模量：30.7MPa，硬度84。

POE8402主要性能：优异的流动特性，透明度高。熔体流动速率：30g/10 min，密度：0.902g/cm³，拉伸模量：6.70MPa，弯曲模量：72.6MPa，硬度88。

POE8842主要性能：熔体流动速率：1.0g/10 min，密度：0.857g/cm³，拉伸模量：1.40MPa，弯曲模量：4.50MPa，硬度54。