

# 供应POE埃克森美孚5101 高刚性增韧级增强级 注塑级 poe塑料

产品名称	供应POE埃克森美孚5101 高刚性增韧级增强级 注塑级 poe塑料
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

## 产品详情

什么是POE弹性体？

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：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。POE分子结构中没有不饱和双键，具有优良的耐老化性能。POE分子量分布窄，具有较好的流动性，与聚烯烃相容性好。POE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。

POE弹性体有什么性能？

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、塑料增韧剂等方面里都获得了广泛应用。

POE弹性体应用在哪些方面？

POE被应用于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。POE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，以及包装薄膜，尤其适合低烟无卤阻燃料；化妆品、食品等软管包装；运动鞋底发泡中底、大底等；阻燃母料；拉伸膜、缠绕膜、各类保鲜膜；另外，由于PP缺口冲击强度低，低温脆性尤为突出，使其应用受到限制，通过与弹性体POE共混来改善PP冲击性能是目前广泛应用的方法。

POE弹性体有哪几家生产厂商？

POE弹性体最早在1993年由美国陶氏化学（DOW）公司实现工业化生产，目前全世界仅有六家厂商生产

，分别是美国陶氏、沙伯基础、埃克森美孚、日本三井化学、韩国LG、韩国SK，全是国外企业。目前，我国对POE弹性体的年需求量在15.0万~18.0万吨。所以全部必须要靠进口。

POE弹性体市场上常见牌号有哪些？

POE 沙伯基础SABIC：C0750D、C5070D、C1070D、C1080、C3080、C0560D、C3007D；

POE 美国陶氏：7256、7387、7467、8150、8200、8003、8452、8401、8440、8480、8180、8999；

POE 美国埃克森美孚：3980、6102、6202、3980FL、9061、9071、9371、4053；

POE 日本三井化学：DF610、DF740、DF-840、DF810、DF840、TA610、TA640、TA710；

POE 韩国LG：LC170、LC670、LC100、LC565；

POE 韩国SK：8605L、861L、8705L、871L、875、883、891、8730L；

供应：POE 今日行情，温馨提示：因塑料行情时有变化，请用QQ或电话直接询价，感谢理解与支持！

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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，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/cm<sup>3</sup>，拉伸模量：1.40MPa，弯曲模量：4.50MPa，硬度54。

我们的地址：上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室电话：联系手机：15250233253 期待您的咨询