

美国陶氏POE 8842 ENGAGE 8842 塑料改性增韧

产品名称	美国陶氏POE 8842 ENGAGE 8842 塑料改性增韧
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	品牌:美国陶氏 型号:8842 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

POE 8842 ENGAGE 8842

POE--POE

POE: POE PP PA
PE POE PP
PE POE PP

应用范围编辑主要用于改性增韧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；也用于工业压制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。

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。

概述

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***性能，通过对POE进行交联，材料的耐热温度被提高，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***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***应用。

性能及优点

POE 是美国 DUPONT DOW 化学公司采用 INSITE 催化技术生产而成的。对比传统的聚合物材料，具有更好的加工成型性能，成型时不需加任何塑化剂；在汽车工业、医用、抗冲击改性剂及包装领域有着***的应用。

POE弹性体主要系列：

美国杜邦陶氏系列：POE8999、8150、8842、8200、7467、7447、7256等；

美国埃克森公司系列：5061、5371、5181、5101、5361、KN140等；

日本三井TAFMER：DF610、DF710、DF740、DF810、DF840

LG化学系列：LC170,LC670,LC175,LC565

性能指标 范围

密度 (g/cm³) 0.852-0.880

熔点 () 50—70查看

***模量 (MPa) 1.0-5.2

邵氏硬度 (A) 65—85

挠曲模量 (Mpa) 8.0-28.0

熔融指数 (dg/min) 0.5—30+

伸长率 (%) 700-1000+

低温脆性 () -76

POE与一些传统的弹性体相比有诸多优势：

对比 EPDM 对比 SBS 对比 EVA , EMA , EEA 对比软质 PVC

***的熔接线强度 分散性好 等量添加冲击强度高 杰出的成型能力

易操作 耐候性好 透明度高 价格低

重量轻 透明度高 韧性好 挠曲性好

无需特殊设备 对设备低腐蚀 良好的热成型 塑性好

重量轻 的低温脆性良好的经济性

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。