

美国杜邦陶氏系列POE 8999

产品名称	美国杜邦陶氏系列POE 8999
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	13.00/KG
规格参数	品牌:美国杜邦陶氏 型号:8999 特性:增韧
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

美国杜邦陶氏系列POE8999

POE(聚烯烃弹性体(Polyolefinelastomer))

聚烯烃弹性体(Polyolefinelastomer)(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、耐化学介质等优异性能，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的优异性能使其在汽车行业、电线电缆护套、塑胶增韧剂等方面里都获得了广泛套用。

性能及优点

POE是美国DUPONTDOW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广泛的套用。

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

100 %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

卓越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

重量轻较佳的低温脆性良好的经济性

1、抗冲击改性剂：仪表板；连线器和插头；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。