

# 供应POE 埃克森美孚6202 注塑级

产品名称	供应POE 埃克森美孚6202 注塑级
公司名称	东莞市帝邦塑料有限公司
价格	11.00/KG
规格参数	厂家(产地):埃克森美孚 牌号:6202 用途级别:注塑级
公司地址	东莞市樟木头镇塑金国际19栋110
联系电话	13428455336

## 产品详情

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、耐化学介质等优异性能，通过对POE进行交联，材料的耐热温度被提高，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。

### 性能及优点

### 编辑

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广泛的应用。

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/cm<sup>3</sup> ) 0.852-0.880

熔点 ( ) 50—70查看

99%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