

陶氏化学 ENGAGE 8107

产品名称	陶氏化学 ENGAGE 8107
公司名称	江苏娄江新材有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	美国陶氏:POE 型号:8107 产地:美国、泰国、西班牙
公司地址	江苏省苏州市工业园区星海街198号星海大厦1201室
联系电话	15850037770 15850037770

产品详情

江苏娄江新材有限公司为您介绍什么是ENGAGE 8107 聚烯烃弹性体？

一种乙烯-

辛烯共聚物，具有优异的流动特性，在各种通用热塑性弹性体应用中表现良好。该产品与聚丙烯 (PP) 和聚乙烯 (PE) 共混物可提供卓越的冲击性能。该产品还具有高填料填充能力和出色的过氧化物固化能力。当通过过氧化物、硅烷或辐照交联时，它具有优异的热老化、压缩形变和耐候性能，可用于生产高性能电气绝缘材料。

用途

TPO聚合物抗冲改性

优势

自由流动的颗粒

卓越的冲击效率

高填料负载能力

出色的低温韧性

美国陶氏8480.8150.8180.8407.8200.7270.7457.7367.8450.8100.8157.8402.8107.8401.8187.8452.8411.8842.8003.PV8680.8658.8137.7447.7467.8688.8669.HM7487.HM7387.11547, 58705, 58710, 58750等；

美国埃克森POE0201、5171、5371、5062、5361、9361、9371、9061、9071等；

新加坡(日本)三井POEDF610、DF640、DF710、DF740、DF810、DF840、DF940、三井副牌；

美国陶氏POP3200、475等；

美国茂金属PP6202、6001、6002、新加坡三井XM7070、XM7080；

美国杜邦EVA热融指副牌、

新加坡聚烯烃太阳能薄膜光伏材料EVA原料MH20 MH30；

美国杜邦Elvax(EVA)150W

美国杜邦Elvaloy(MOLL)HP441、HP4051、(EMA)741、742、HP661、HP771；

POE的特性及使用

1994年1月，美国Dow化学公司推出了一种新型聚烯烃弹性体——POE(Polyolefin Elastomers)。即乙烯-辛烯共聚物：商品名Engage™。POE利用限定几何构型单活性点茂金属催化剂与该公司的高温溶液法相结合的Insite™技术合成，其辛烯含量介于20%~30%之间，分子量分布窄，密度0.857~0.910。

该共聚物有着极低的结晶度，分子量分布窄，其短的支链上分部均匀，是一种性能优越的聚烯烃弹性体，在物理性能上该聚合物表现为：透明性更好、弹性更高，柔软性更好，密度更低，并且无气味，低的玻璃脆化温度，对无机填充物有着良好的包容性，且其硬度很低，在各种行业都有着广泛的应用。

其特点是：

- (1) POE具有热塑性弹性体的一般特性，如成型性，废料再利用和硫化胶性能。
- (2) 价格低并且相对密度小，因而体积价格低廉。
- (3) 耐热性，耐寒性优异，使用温度范围宽广。
- (4) 耐候性，老化性良好。