

# 陶氏POE-POE系列总代理商

产品名称	陶氏POE-POE系列总代理商
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	
公司地址	上海奉贤区南桥镇国顺路936号
联系电话	13482442665

## 产品详情

陶氏POE XLT 8677塑料：

POE分两种，一种是乙烯和丁烯的高聚物，另一种是乙烯和辛烯的高聚物。POE塑料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。

1) POE的结构特点 POE之所以具有优异的性能，可实现高速挤出，与以下特点有关：(1)辛烯的柔软链卷曲结构和结晶的乙烯链作为物理交联点，使其具有优异的韧性又具有良好的加工性；(2)相对分子质量分布窄，与聚烯烃相容性好，具有较佳的流动性；(3)没有不饱和双键，耐候性优于其它弹性体；(4)较强的剪切敏\*\*\*和熔体强度，可实现高挤出，提高产量；(5)良好的流动性可改善填料的分散效果，同时亦可提高制品的熔接痕强度。

2) POE的性能特点 POE采用溶液法聚合工艺生产的，其中聚乙烯链结晶区(树脂相)起物理交联点的作用，一定量的辛烯的引入削弱了聚乙烯链的结晶区，形成了呈现橡胶弹性的无定型区(橡胶相)。聚合物的微观结构决定其宏观性能，与传统聚合方法制备的聚合物相比，一方面它有很窄的相对分子质量分布和短支链，因而具有优异的物理机械性能(高弹性、高强度、高伸长率)和良好的低温性能；又由于其分子链是饱和的，所含叔碳原子相对较少，因而具有优异的耐热老化和抗紫外线性能；窄的相对分子质量分布使材料在\*\*\*和挤出过程

中不易产生挠曲。另一方面，限定几何构型催化剂技术(CGCT)可以控制在聚合物线型短支链支化结构中引入长支链，从而改善了聚合物的加工流变性能，还可以提高材料的透明度

我公司长期供应ENGAGE美国陶氏POE塑胶原料：抗冲级POE、食品级POE、耐候级POE、高韧性POE、透明POE、可发泡级POE、填充级POE以及电线电缆专用POE、增韧PP专用POE等性能的乙烯辛烯共聚物POE！欢迎广大客户来电咨询！！