

三井化学POEDF740##新加坡三井化学DF740

产品名称	三井化学POEDF740##新加坡三井化学DF740
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	25.50/千克
规格参数	品牌:三井化学 产地:新加坡 用途:PP增韧剂
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

POE物理化学性能：

POE-聚烯烃弹性体。英文名称为 Polyolefin thermoplastic elastomer，简称POE，它是由辛烯和聚烯烃树脂化合而成，连续相与分散相呈现两相分离的热塑性弹性体。POE是一种高性能聚烯烃产品，在常温下成橡胶弹性，具有密度小、弯曲大、低温抗冲击性能高、易加工、可重复使用等特点。流动性好，良好的流动性可改善填料的分散效果，同时也可提高制品的熔接痕强度。

POE外观为无色无臭，透明圆形颗粒状热塑性弹性体

OPOE含量的提升，体系的冲击强度和断裂伸长率有很大的提高。POE对P有优良的增韧作用与PP、活性碳酸钙有较好的相容性。这是因为POE的分子量分布窄，分子结构中侧辛基长于侧乙基，在分子结构中可形成联结点，在各成分之间起到联结、缓冲作用，使体系在受到冲击时起分散、冲冲击能的作用，减少银纹因受力发展成裂纹的机会，从而提高了体系的冲击强度。

POE中辛烯的柔软链卷曲结构和结晶的乙烯链作为物理交联点，使它既有优异的韧性又有良好的加工性。分子结构中没有不饱和双键，具有优良的耐老化性能。分子量分布窄，具有较好的流动性，与聚烯烃相容性好。

POE主要特性分类：

增韧剂POE

高抗冲POE

耐低温POE

热稳定POE

食品级POE

医用级POE

耐化学POE

抗紫外线POE