

POE 日本三井化学 DF740 发泡级 高弹性POE 塑胶原料

产品名称	POE 日本三井化学 DF740 发泡级 高弹性POE 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	9.80/KG
规格参数	POE:透明级 DF710:注塑级 新加坡:三井化学
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

POE(聚烯烃弹性体#聚乙烯辛烯共弹性体)/DF740/三井化学

用途：电线电缆,食品级,管材级

重要参数：熔体流动速率:3.6 g/10min 密度:0.87 g/cm³ 硬度:73 维卡软化点:48 脆化温度:-70

生产厂商：三井化学株式会社

POE基本特性：

- (1)耐热性、耐寒性优异，使用范围宽广。
- (2)耐候性、耐老化性良好。
- (3) POE具有热塑性弹性体的一般物性，如成型性、废料再利用和硫化胶性能等。
- (4)耐油性、耐压缩变形和耐磨耗等不太好。
- (5)价格低，并且相对密度小，因而体积价格低廉。

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，其特点是：（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，使它既有优异的韧性又有良好的加工性。（2）POE塑料分子结构中没有不饱和双键，具有优良的耐老化性能。（3）POE塑料分子量分布窄，具有较好的流动性，与聚烯烃相容性好。（4）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应用范围：主要用于改性增韧PP、PE和PA在汽车工业方面制作杠、挡泥板、方向盘、垫板等等。电线电缆工业上耐热性和耐环境性要求高的绝缘层和护套。也用于工业用制品如胶管、输送带、胶布和模压制品。器械以及家用电器、文体用品、玩具等，以及包装薄膜，尤其适合低烟无卤阻燃料；化妆品、食品等软管包装；运动鞋底发泡中底、大底等；阻燃母料；拉伸膜、缠绕膜、各类保鲜膜；也用于工业压制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。

2、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、塑料增韧剂等方面里都获得了广泛应用。

3、POE与一些传统的弹性体相比有诸多优势：

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，透明度高，韧性好，挠曲性好，低腐蚀，良好的热成型，塑性好，较佳的低温脆性。