

# 可交联 乙烯-辛烯共聚物POE美国陶氏原料

产品名称	可交联 乙烯-辛烯共聚物POE美国陶氏原料
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	材料型号:8450 加工方式:挤出成型 复合成型 制造商:八碳 美国陶氏POE
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

## 产品详情

### 可交联 乙烯-辛烯共聚物POE美国陶氏原料

温馨提示：因塑料行情有所波动，页面上的价格可能会与当天价格有所偏差，如需了解实时报价，请联系电话直接询价。谢谢！

所有原料都可提供原料报告UL、FDA、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)等。

POE不需混炼和硫化。可采用通常热塑性塑料加工设备进行加工成型。成型加工温度和加工压力一般应略高一些，可在极高的加工速度下加工。可以注射成型、挤出成型，也可用压延机加工成板材或薄膜，并可吹塑成型，利用热成型可制造形状复杂的制品。可根据需要添加各种颜料制成不同的颜色。

有些生产厂家依制品的使用要求，提供如耐油型、阻燃型、电稳定型以及可静电涂料型等各种品级的特殊配合料。有时为改善加工性能和某些制品的使用性能或降低成本时，也可以加入某些配合剂，如抗氧化剂、软化剂和填充剂、着色剂等。边角料和废料可回收重复加工使用。但一般掺入比例不超过30%，这样对性能无影响。

### 1、PP改性

PP缺口冲击强度低，低温脆性尤为突出，使其应用受到限制，通过与弹性体POE共混来改善PP冲击性能是目前广泛采用的方法。改性增韧后的PP可应用于汽车保险杠、汽车门板、家电外壳、办公文具、电瓶车、摩托车的塑料配件以及PP果冻杯等。POE做为PP抗冲击改性剂与传统的EPDM相比有明显的优势：混合工艺更简单；混合分散更充分；增韧同时保持PP较高的屈服强度及流动性。

## 2、改善PP/PE回料性能

PP/PE回料由于加工后的降解或交联会变得很脆无法大量添加或直接使用，添加POE共混造粒或者直接注塑，会使得PP/PE回料的性能大为改观，可应用于塑料托盘、塑料周转箱、塑料工具箱、塑料办公桌椅配件、沙滩椅等。

## 3、PA等工程塑料增韧，相容剂

POE的非极性虽然使得其与PA、PET等工程塑料的相容性不好，但POE通过过氧化物引发可以顺利且有效与马来酸酐（MAH），甲基丙烯酸缩水甘油酯（GMA），丙烯酸（AA）等单体发生接枝反应，所得到的接枝物广泛用来增韧PA等工程塑料，同时也可以当作相容剂用于塑料合金中。

## 4、与EVA并用发泡

POE的柔韧性和回弹要比EVA高出很多，并用发泡会有着更好的效果，如发泡后的产品具有重量更轻、压缩回弹更好、触感良好、泡孔均匀细腻、撕裂强度高突出优点。无论是模压发泡还是造粒后的注射发泡，POE已经大量被使用在沙滩鞋，拖鞋，运动鞋的中底，鼠标垫，座垫，保丽龙材料，保温材料，缓冲片材，箱包衬里等发泡产品上。

## 5、EVA挤出软管改性用POE

在软管行业特别是挤出缠绕波纹管，EVA和POE的混合使用得到的产品更柔韧，耐屈绕性更佳，抗环境应力更佳。添加在挤出软管的内层，使得软管具有抗污染性的封口，所需的热封温度低且热封强度更高。广泛应用于吸尘器软管，洗衣机软管，排水管。