

# POE8100美国杜邦

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | POE8100美国杜邦                      |
| 公司名称 | 东莞市尚品塑胶原料有限公司                    |
| 价格   | .00/个                            |
| 规格参数 | POE:聚烯烃弹性体<br>8150:耐候性<br>美国:高透明 |
| 公司地址 | 樟木头塑胶原料市场三期                      |
| 联系电话 | 0769-81782400 15899659499        |

## 产品详情

POE8100美国杜邦聚烯烃弹性体耐候性高透明，POE8100聚烯烃弹性体，聚烯烃弹性体POE 8100耐候性，POE美国杜邦聚烯烃弹性体，聚烯烃弹性体POE 美国杜邦耐候性，美国杜邦POE聚烯烃弹性体耐候性，

POE美国杜邦 8100无锡吴中常州一级代理商 POE美国杜邦 8100吴中常州南通泰州一级经销商 东莞 8100价格,东莞POE 8100今日最新价格,东莞POE美国杜邦8100今日最新价格,支持POE美国杜邦8100 上海热销供应 POE美国杜邦8100注塑级增韧级保险杠POE用料塑胶批发厂家 POE 8100美国杜邦塑料：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。 POE 8100美国杜邦的结构与性能：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)较强的剪切敏感性和熔体强度，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；窄的相对分子量分布使材料在注射和挤出过程中不易产生挠曲。另一方面，限定几何构型催化技术(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。POE分子结构的特殊性赋予了其优异的力学性能、流变性能和抗紫外线性能。此外，它还具有和聚烯烃亲和性好、低温韧性好、性能价格比高等优点，因而被广泛应用于塑料改性，这种新材料的出现引起了全世界塑料和橡胶工业界的强烈关注，也为聚合物的改性和加工带来了一个全新的理念 POE与的EPDM比较：由于EPDM其分子主链为饱和结构而呈现出卓越的耐候性、耐臭氧性及化学稳定性.POE的分子主链结构与EPDM类似，也为饱和结构。由于采用了限定几何构型技术，可人为地控制POE的分子支链；茂金属催化剂使得POE又具有窄的相对分子量分布。因而，POE具有EPDM优异的性能，同时某些性能超过了EPDM，在将来，POE可作为EPDM的替代材料使用。POE是美

国DOW化学公司以茂金属为催化剂的具有窄相对分子质量分布和均匀的短支链分布的热塑性弹性体。这种弹性体的主要性能非常突出，在很多方面的性能指标超过了普通弹性体。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，永久变形减小，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、塑料韧剂等方面都获得了广泛应用。POE 8100美国杜邦加工与配合：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POE对共混体系的影响。POE 8100美国杜邦应用：POE可用于抗冲击改性剂、仪表板、连接器和插头、管道、仪器零件、片材、园艺工具、建筑材料；模塑级产品方面可用于管件接口、玩具、旅行袋或手提包、垫圈、鞋；3、挤出级产品可用于民用、工业用、医用管、仪器零件、建筑材料、电线护套、弹性膜。主要用于改性PP和PA在汽车工业方面制作保险杠，挡泥板，方向盘，热板等等。电线电缆工业上耐热性的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。医疗器械以及家用电器，文体用品，玩具等，以及改性PE的低温性、韧性生产薄膜等。

。