

POE 美国杜邦8200 流动性电性能好 耐候抗UV 耐老化 增韧电线电缆

产品名称	POE 美国杜邦8200 流动性电性能好 耐候抗UV 耐老化 增韧电线电缆
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	12.30/KG
规格参数	POE:美国杜邦8200 8200:耐候抗UV 耐老化 美国:美国杜邦
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塑胶原料的主要用途：

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。医疗器械以及家用电器、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。

POE (Polyolyaltha Olfin):聚乙烯辛烯共弹性体bai

一种duPOE弹性复合材料，适用作儿童或成人zhi用的尿裤dao、弹性腰围等所使用zhuan的材料，包括里层和复合层shu，所述的里层是由两层POE压模构成，双层POE压膜里层的正反两面复合复合层，复合层为无纺布或塑料膜。无纺布可以采用直线梳理法制作，无纺布或塑料膜的表面呈弹性凹凸纹路，呈齿形状，以进一步提高该复合材料的拉伸效果。

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，使它既有的韧性又有良好的加工性。
- (2) POE分子结构中没有不饱和双键，具有优良的耐老化性能。
- (3) POE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产品介绍

聚烯烃弹性体(POE)是美国DOW化学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应用。

一、性能及优点POE 是美国 DUPONT DOW 化学采用 INSITE 催化技术生产而成的。对比传统的聚合物材料，具有更好的加工成型性能，成型时不需加任何塑化剂；在汽车工业、医用、抗冲击改性剂及包装领域有着的应用。

二、用途范围

POE的结构特点 POE之所以具有的性能,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。POE的加工与配合 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POE对共混体系的性能无影响