

POE 新加坡埃克森美孚 SP9999SS 高弹性 高冲击 耐低温 塑料改性增韧

产品名称	POE 新加坡埃克森美孚 SP9999SS 高弹性 高冲击 耐低温 塑料改性增韧
公司名称	东莞市百亿塑胶原料有限公司
价格	12.80/千克
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号6栋201房（注册地址）
联系电话	13711888658 13711888658

产品详情

品牌

新加坡埃克森美孚

产品特性

增韧剂

是否进口

否

产地

新加坡

厂家(产地)

新加坡埃克森美孚

牌号

SP9999SS

销售方式

品牌经销

品名

POE

加工级别

注塑级

特性级别

增韧级

用途级别

食品级、电子电器部件

产品规格

25千克一袋

可售卖地

全国

类型

标准料

POE

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，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。

随着POE塑料含量的增加，体系的冲击强度和断裂伸长率有很大的提高。可见，POE塑料对PP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塑料的分子量分布窄，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、缓冲冲击能的作用，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。当体系受到张力时，由于这些联结点所形成的网络状结构可以发生较大的形变，所以，体系的断裂伸长率有的增加，当POE塑料的含量增加时，体系的拉伸强度、弯曲强度和弯曲模量均有所下降，这是由POE塑料本身的性能决定的，故POE塑料的含量应控制在20%以下。

POE塑料的含量与熔融指数的关系，加入POE塑料后，体系的熔融指数增加。POE塑料本身的流动性较好，它的加入，同时也改善了整个体系的流动性，当POE塑料含量超过15份以后，体系的熔融指数基本没有变化，若要继续提高体系的流动性，则不能完全依赖于POE塑料。

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保险杠、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。

价格说明

价格：商品在爱采购的展示标价，具体的成交价格可能因商品参加活动等情况发生变化，也可能随着购买数量不同或所选规格不同而发生变化，如用户与商家线达成协议，以线下协议的结算价格为准，如用户在爱采购上完成线上购买，则最终以订单结算页价格为准。

抢购价：商品参与营销活动的活动价格，也可能随着购买数量不同或所选规格不同而发生变化，最终以订单结算页价格为准。

特别提示：商品详情页中（含主图）以文字或者图片形式标注的抢购价等价格可能是在特定活动时段下的价格，商品的具体价格以订单结算页价格为准或者是您与商家联系后协商达成的实际成交价格为准；如您发现活动商品价格或活动信息有异常，建议购买前先咨询商家。