

ENGAGE 美国陶氏 POE 7447 Elastomer PA 乙烯-丁烯共聚物

产品名称	ENGAGE 美国陶氏 POE 7447 Elastomer PA 乙烯-丁烯共聚物
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	18.99/千克
规格参数	型号:7447 Elastomer PA 特性:高熔指/低密度 用途:应用于聚合物改性等
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

ENGAGE 美国陶氏 POE 7447 Elastomer PA 乙烯-丁烯共聚物

景亿塑胶有限公司作为行业之中的可靠供应商，向您推荐美国陶氏的高质量产品：ENGAGE POE 7447 Elastomer PA 乙烯-丁烯共聚物。这款产品拥有多种独特的特性，能够满足您在聚合物改性等领域的需求。

7447 Elastomer PA型号的乙烯-丁烯共聚物具有以下特点：

高熔指：该材料具有较高的熔点，能够在高温下表现出优异的性能，确保产品在制造、加工和运输过程中的稳定性。

低密度：相较于传统材料，7447 Elastomer PA具有较低的密度，能够帮助您节约原材料并减轻成本负担。

7447 Elastomer PA乙烯-丁烯共聚物的应用广泛，其中包括但不限于：

聚合物改性：添加7447 Elastomer PA可以提高聚合物的韧性、强度和耐磨性，增强其在特定环境下的表现。

塑胶加工：7447 Elastomer PA可作为塑胶制品的添加剂，提供优异的柔韧性和回弹性，使产品在使用过程中更为耐用。

胶粘剂：该产品可以增强胶粘剂的黏附力和剪切强度，提高产品的粘合性能。

ENGAGE 美国陶氏 POE 7447 Elastomer PA物性参数表：

购买7447 Elastomer PA乙烯-丁烯共聚物的价格非常优惠。景亿塑胶有限公司承诺提供高质量的产品，并确保及时的交货。如果您对我们的产品有兴趣或有任何疑问，请随时与我们联系。

通过使用美国陶氏的POE 7447 Elastomer PA乙烯-丁烯共聚物，您将获得出色的性能和可靠性，为您在聚合物改性等领域的工作提供强大的支持。

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。

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显著的增加，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。

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。