

POE 美国陶氏 8137 低密度 高熔指 抗冲改性剂

产品名称	POE 美国陶氏 8137 低密度 高熔指 抗冲改性剂
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	23000.00/吨
规格参数	型号:8137 特性:低分子量/高熔指/柔韧性好/抗冲击 用途:消费耐用品/抗冲击改性等
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

POE 美国陶氏 8137 低密度 高熔指 抗冲改性剂的特性和用途

POE 美国陶氏 8137 是一种性能卓越的低密度、高熔指的抗冲改性剂。其特性包括低分子量、高熔指、柔韧性好和抗冲击能力强。这款改性剂适用于生产消费耐用品及进行抗冲击改性的工艺中。

型号：8137

特性：

低分子量：POE 美国陶氏 8137

具有低密度特性，使得成品更加轻盈，并能减少材料的用量，降低产品的成本。

高熔指：8137

的高熔指使得其在高温下仍能保持较好的柔韧性，不易熔化和融化，有效延长产品的使用寿命。

柔韧性好：8137 具有良好的柔韧性，使其在制造过程中易于加工和成型，可适应各种复杂形状和结构。

抗冲击：8137 的抗冲击能力强，能够有效吸收和分散冲击力，在受冲击时能够保护产品结构完整。

用途：

消费耐用品：POE 美国陶氏 8137 可用于生产各种消费耐用品，如家具、箱包、运动器材等。其轻盈性和柔韧性能使得产品更加舒适和耐用。

抗冲击改性：8137 适用于进行抗冲击改性的工艺中，如汽车零部件、电子产品外壳等，能够提高产品的抗冲击性和耐用性。

物性参数表：

POE 美国陶氏 8137 低密度 高熔指 抗冲改性剂的卓越特性和广泛应用范围使其成为塑料制品制造行业选择的材料。通过采用8137，您可以获得轻盈、柔韧、耐冲击的产品，延长产品使用寿命，并提升产品的质量和市场竞争力。

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。