

陶氏化学弹性体POE美国陶氏 8480

产品名称	陶氏化学弹性体POE美国陶氏 8480
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国陶氏 型号:8480 特性:增韧 耐老化
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

产品简介:

POE美国陶氏 8480增韧管材级型材耐老化透明塑胶原料POEPOE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,使它既有优异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、缓冲中作用,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。

POE特性及优点:

1、POE既有优异的韧性,又有良好的加工性。

- 2、没有不饱和键，耐候性优于其它弹性体。
- 3、分子量分布窄，与聚烯烃相容性好，具有较佳的流动性。
- 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主要用途：

- (1)、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。
- (2)、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。
- (3)、工业用制品如胶管、输送带、胶布和模压制品,(4)、医疗器械以及家用电器、文体用品、玩具等，以
及包装膜等等，
适合低烟无卤阻燃料;化妆品、食品等软管包装;5)。运动鞋底发泡中底、大底等

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;阴燃母料,拉伸膜、缠绕膜、各类保鲜膜;也用于工业用制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。