

现货供应 美国陶氏杜邦 POE 8150 耐老化POE

产品名称	现货供应 美国陶氏杜邦 POE 8150 耐老化POE
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:陶氏杜邦 型号:8150 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

现货供应 美国陶氏杜邦 POE 8150 耐老化POE

POE 8150 产品说明：

ENGAGE 8150 聚烯烃弹性体是一种乙烯-辛烯共聚物，具有优异的流动特性，在与聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE)共混之后会具有超级的抗冲击性能，广泛应用于需要优异的低温抗冲击性能的热塑性烯烃TPO应用领域。ENGAGE 8150 具有填料可加入量高和优秀的过氧化物固化能力。在经过过氧化物、硅烷和辐照进行固化之后，该产品会具有优异的热老化性能、压缩形变和耐候性能，可用于制造高性能的电绝缘产品。

POE(聚烯烃弹性体#聚乙烯辛烯共弹性体)/8150/陶氏杜邦

用途：电线电缆

特性备注：粒料 优异的流动特性 添加后可提高聚丙烯和聚乙烯的抗冲击性能 填料加入量高 可采用过氧化物、硅烷和辐照进行固化 固化之后具有优异的热老化性能、压缩形变和耐候性能

重要参数：熔体流动速率:0.5 g/10min 密度:0.868 g/cm³ 拉伸强度:9.5 MPa 断裂伸长率:810 % 弯曲模量:15.2 MPa 硬度:70 维卡软化点:46

生产厂商：陶氏杜邦公司

现货供应 美国陶氏杜邦 POE 8150 耐老化POE

用途：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;

现货供应 美国陶氏杜邦 POE 8150 耐老化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，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。

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。

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。