

现货POE美国陶氏7256 耐低温 耐老化 耐候 电线电缆级 注塑胶原料

产品名称	现货POE美国陶氏7256 耐低温 耐老化 耐候 电线电缆级 注塑胶原料
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	16.80/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

POE分两种，一种是**乙炔**和**丁炔**的高聚物，另一种是乙炔和辛炔的高聚物。

POE塑料是采用**茂金属催化剂**的乙炔和辛炔实现**原位聚合**的**热塑性弹性体**

，其特点是：（1）辛炔的柔软链卷曲结

构和结晶的乙炔链作为**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。