

POE 埃克森美孚全系列

产品名称	POE 埃克森美孚全系列
公司名称	宁波市创一新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	鄞州区樟树街708号015幢（4-10）
联系电话	18662540849

产品详情

POE作为增韧剂应用于PP改性上,大家都知道,PP(聚丙烯)是五大通用塑料之一,可是就是因为其易翘曲变形,成型收缩率大等缺点,然而所导致它在结构材料和工程塑料方面的应用受到很大程度的限制;聚丙烯为了解决这一困境而拓展其应用空间,所以用POE为增韧剂,对体系进行增韧改性,同时配以碳酸钙在降低成本的同时,使复合材料取得各项均衡的力学性能,这样才能使其在更大程度上得以应用.POE分子量分布窄与PP活性碳酸钙有较好的相容性,POE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,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;因此,随着POE含量增加,PP体系的断裂伸长率和冲击强度会有很大提高;POE含量在增加时也要多加注意,一般增加量应控制在20%以下,如果POE含量超高,会导致体系的弯曲强度、拉伸强度和弯曲模量均有所下降,这都是由POE本身性能所决定滴.POE是由辛烯和聚烯烃树脂组成的,连续相与分散相呈现两相分离的聚合物掺混物,通过扫描电子显微镜或相差显微镜的图像表明,可以形成以橡胶为连续相、树脂为分散相或以橡胶为分散相、树脂为连续相,或者两者都呈现连续相时的互穿网络结构。随着相态的变化,共混物的性能也随之而变。若橡胶为连续相时,呈现近似硫化胶的性能;树脂为连续相时,则性能近于塑料。