高强度POE

产品名称	高强度POE
公司名称	东莞市亿辰塑胶原料有限公司
价格	.01/KG
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶城塑文街775号
联系电话	0769-81182322 13790687170

产品详情

亲爱的顾客：您好!先生(女士), 您现点开的是赢信塑胶原料有限公司发布的关于' POE塑料产品信息.本司将竭力为您的需求给予好的服务.近看到网上有些供应商标的《高强度POE》材料价格及其便宜，估计有很多厂商都会浪费样版费，现在这个行业可以真正的说，一分钱一分货，特殊级的材料怎么可能是白菜价呢，你不受骗谁受骗，不过也有个别厂商价钱买的贵，也不一定买的到真货，所以请看准商家的信誉及诚信及是不是专业的销售POE材料的商家，有没有专业的资料提供，也比较重要。我们公司郑重承诺，本公司销售的POE材料的原产原包，假一赔十。

买POE塑料，找赢信塑胶，您理想的选择！《高强度POE》塑胶原料经销商东莞市『赢信』塑胶原料有限公司始终坚持以“ 市场 ”为导向，以“ 质量 ”为前提，不断开拓，发展自身的销售网络。以优质的产品，优惠的价格，在质真价优的前提下，如果你们需要，我们愿意以诚信的态度，低的价格，好的质量与您共同发展。公司将为您提供优质，诚信，周到，全面的服务。得到您的认可与信任，是我们坚持不懈，不断努力的奋斗目标！

以下是《高强度POE》材料相关资料：

POE具有热塑性弹性体的一般物性，如成型性、废料再利用和硫化胶性能等。价格低，并且相对密度小，因而体积价格低廉。耐热性、耐寒性优异，使用范围宽广。耐候性、耐老化性良好。耐油性、耐压缩永久变形和耐磨耗等不太好。应用范围：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，以及包装薄膜等等。POE分子结构的特殊性使其综合性能相当优异;作为增韧材料,POE具有添加量少、增韧效果明显、对基础树脂性能影响小等特点,这种新型高分子聚合物的出现引起了全球橡塑界的广泛关注,也为聚合物的改性和加工应用带来一个全新的理念;与其他传统弹性体相比POE具有以下主要特点: 分子链结构中没有不饱和键,所含叔碳原子少,耐候性和热稳定性更优异; 商品化POE呈颗粒状,可以直接加入到聚丙烯(PP)等粒状聚合物中,混合更均匀、更快速; 材料透明度高,未交联POE的密度比SBS和EVA低10%~20%; 可用过氧化物、硅烷和辐射方法交联,交联POE的热老化及紫外光气候老化性能优于EPR和三元乙丙橡胶(EPDM);

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着的增加;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。

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：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。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。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。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。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着的增加，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与同为增韧性材料EPDM做相对比较,POE分子主链结构与EPDM类似,也为饱和结构;EPDM是一种新型合成材料发展于20世纪60年代初期,其凭借着分子主链为饱和结构而呈现出卓越的耐臭氧性,耐候性和化学稳定性,以便成为高分子领域不可缺少的材料;EPDM对PP(聚丙烯)所做到的增韧效果也非常良好,可是EPDM所存在的问题是碎胶有一定难度,并且价格也很高,流动性也不太理想;而采用美国陶氏(DOW)化学公司利用茂金属催化剂催化乙烯与辛烯原位聚合获得的POE作为PP抗冲击改性剂,材料永久变形减小,耐热温度提高,撕裂强度和拉伸强度等主要力学性能都会很大程度提高.而且茂金属催化剂又能使得POE具有窄的相对分子质量分布,也就是说EPDM所具有的优异性能,POE也同样具有,并且POE在某些性能方面还能超过EPDM;POE与EPDM同作PP抗冲击改性剂,POE优势就很明显,首先,POE为粒状很容易与同为粒状的PP混合,省去块状EPDM复杂的造粒或预混工序;其次,采用一般橡胶作为PP的抗冲击改性剂,产品冲击强度得以提高,可会降低品屈服强度,而使用POE增韧,在保持较高的屈服强度的同时又能保持较高的流动性;再者,POE与PP有更好的混合分散效果,与EPDM相比,POE的共混物相态更为细微化,因而使抗冲击性得以提高.由此看来,在将来POE即将取代EPDM材料在某些领域的应用,以来既往的成为EPDM的替代材料.

现货热销系列POE各产地型号：

POE 美国杜邦1450 8150 8200 8440 8999

POE 新加坡三井化学A4085S DF640 DF840 DF110 DF610 DF710 DF740 DF810 DF840 DF940

POE 日本三井化学 DF610 DF640 DF710 DF740 DF810 DF840 DF940 P5050N

POE 西班牙陶氏2300 3200 3401 8150 8200 DE2300

POE 瑞士陶氏PL-1880G

POE 泰国陶氏7467 8003 8100 8137 8150 8180 8200

POE 美国陶氏1450 3200 3401 7256 7370 7387 7467 8003 8100 8137 8180 8401

POE 美国埃克森美孚0201 0203 0210 0230 3000 3980 3980FL 5061

POE 美国埃克森美孚5062 5101 5371 6102 6202 8203 8210 9061 9071 9361

POE 美国埃克森美孚9371 VI6202 VM3020 VM3980 VM6100 VM6102 VM6202

POE 韩国LG LC100 LC170 LC175 LC565 LC670

谢谢您关注我们的POE塑料产品信息,公司另出售，杜邦，三井化学，陶氏，埃克森美孚生产的抗紫外线POE、耐高温POE、耐低温POE、热稳定POE、高刚性POE、高抗冲POE、高流动POE、耐老化POE、高强度POE、导电POE、耐磨POE、增韧POE、透明POE、阻燃POE、耐候POE、增强POE、家用电器专用POE、电子电器专用POE、文具礼盒专用POE、照明灯具专用POE、塑料玩具专用POE、汽车部件专用POE、运动器材专用POE、电线电缆专用POE、医用级POE、管材级POE、板材级POE、食品级POE、薄膜级POE、光学级POE、纤维级POE、拉丝POE、模塑POE、涂覆POE、脱模POE、挤出POE、发泡POE、吹膜POE、注塑级POE.等我们直接从厂家提货,属一级总代理级有限公司,货源稳定,品种齐全.价格优惠.如需采购或了解《高强度POE》物性表资料、新价格等信息，敬请来电咨询！我们免费给您提供新的资料！