

# 埃克森美孚POE

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 埃克森美孚POE             |
| 公司名称 | 宁波市创一新材料有限公司         |
| 价格   | 6.00/吨               |
| 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,会降低屈服强度,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.