POE 新加坡三井化学 A-4070S 流动性好 耐候性 耐油性

产品名称	POE 新加坡三井化学 A-4070S 流动性好 耐候性 耐油性
公司名称	东莞市煜城塑化有限公司
价格	16.90/25KG
规格参数	POE:三井化学 A-4070:流动性好 新加坡:耐候性 耐油性
公司地址	东莞市樟木镇百果洞社区塑胶原料市场一期X栋8号
联系电话	0769-82975909 18819795521

产品详情

POE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，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；也用于工业压制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。

POE的广泛应用

POE是一种用茂金属催化剂生产的乙烯--ａ烯烃共聚物，该聚合物有着极低的结晶度，密度很低，分子量分布窄，玻璃催化温度低等特征。这些特征使得其对无机填充物有着良好的包容性，并具有良好的回弹性和柔韧性等，且其硬度很低，在各种行业都有着广泛的应用。

1 PP改性

POE有着良好的回弹性和柔韧性，且其硬度很低，耐寒性极佳，所以POE弹性体广泛的用于PP的增韧，提高PP的常温和低温下的冲击强度，改性增韧后的PP应用有，汽车保险杠，汽车门板，家电外壳，办公文具，电瓶车和摩托车的塑料配件等。

2 与EVA并用发泡

POE的柔韧性和回弹要比EVA高出很多，很多情况下，POE和EVA并用发泡会有着令人满意的效果，如发泡后的产品重量更轻，压缩回弹更好，触感良好，泡孔均匀细腻，撕裂强度高等突出优点。无论是模压发泡还是造粒后的注射发泡，POE都已经大量的被使用在如沙滩鞋，拖鞋，运动鞋的中底，鼠标垫，座垫，保丽龙材料，保温材料，缓冲片材，箱包衬里等发泡产品上。

3 PA等工程塑料增韧，相容剂

POE的非极性虽然使得其与如ＰＡ，PEＴ等工程塑料的相容性不好，但POE通过过氧化物引发，可以顺利且有效与ＭＡＨ，ＧＭＡ，ＡＡ等单体发生接枝反应，所得到的接枝物广泛的用来增韧PA等工程塑料，同时也可以当作相容剂用于塑料合金中。

4 改善PP/PE回料性能

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。

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;也用于工业压制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。

（1）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。

（3）耐热性、耐寒性优异，使用范围宽广。

（5）耐油性、耐压缩永久变形和耐磨耗等。