

POE 新加坡埃克森美孚 6102FL

产品名称	POE 新加坡埃克森美孚 6102FL
公司名称	上海莲程塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	高韧性:新加坡埃克森美孚 抗化学:6102FL 薄膜级:新加坡
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	15002102307 15002102307

产品详情

简单介绍

POE是烯烃类的弹性体总称 一般称的POE代表以PE为硬质段的弹性体，POE目前全球仅有四家厂商生产，目前都不在中国生产，所以全部必需靠进口，美国埃克森美孚是一家科学企业,凭借创新的产品、材料和服务，为全球市场提供的科学和工程能力，协助应对各种全球性挑战，包括为全球各地的人们提供充足健康的食物、减少对化石燃料的依赖，以及保护生命与环境，让全球各地的人们生活得更美好、更安全和更健康。美国埃克森美孚公司的业务遍及全球90多个国家和地区，以广泛的创新产品和服务涉及楼宇与建筑、通讯和交通、能源与生物应用科技等众多领域。POE塑胶材料主要是采用溶液法进行聚合工艺生产的，其中聚乙烯链结晶区起到物理交联点的作用，一定量辛烯的引入基本上削弱了聚乙烯链的结晶区，从而形成了呈现橡胶弹性的无定型区，也就是橡胶相。POE塑胶具有比较窄的相对分子质量分布和均匀的短支链分布的热塑性弹性体，同时又可称之为聚烯烃弹性体，这种弹性体的主要性能非常突出，它在很多方面的性能指标都超过了较为普通的弹性体，同时因为POE塑胶材料的分子结构与EPDM橡胶很相似，所以使得POE塑胶材料也会具有耐老化和耐臭氧以及耐化学介质等优异的性能。POE做为塑胶的增韧剂，包括 Nylon、PP、PE的增韧剂 2.做为发泡材质，目前这二种运用都是以低密度 低流动性的POE 规格较佳，一般希望 MI 在 0.5~6 低密度、低流动性之间，越低越好，密度大约 0.87 左右，太高表示硬质段(PE)比例太高，有增韧之间，越低越好 效果的软质段太少，增韧或接枝的效果较差。由于POE塑胶材料的分子链是属于饱和的，其中所含叔碳原子也相对较少，因而使其具有优异的耐热老化性能和很好的抗紫外线性能。较窄的相对分子质量分布使材料在注射和挤出过程中不容易产生挠曲，另一方面，限定几何构型催化剂技术可以控制在聚合物线型短支链支化结构中引入长支链，从而改善了聚合物的加工流变性能，还可以提高材料的透明度。随着复合材料工业的迅速发展，POE已不仅

仅是一种填充剂，同时也是一种重要的改性剂。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。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。