

POE 韩国LG LC168增韧级 耐候 耐磨POE塑胶原料

产品名称	POE 韩国LG LC168增韧级 耐候 耐磨POE塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	10.20/KG
规格参数	POE:增韧级 LC168:注塑级 韩国LG:韩国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

POE特性及应用

聚烯烃弹性体(Polyolefin elastomer)(POE)是美国DOW化学公司以茂金属为催化剂的具有窄相对分子质量分布和均匀的短支链分布的热塑性弹性体。这种弹性体的主要性能突出，在很多方面的性能指标超过了普通弹性体。

主要应用：

POE分子结构与三元乙丙橡胶(EPDM)相似，因此POE也会具有

耐老化、耐臭氧、耐化学介质等优异性能，通过对POE进行交联，材料的耐热温度被提高，变形减小，拉伸强度、撕裂强度等主要力学性能都有很大程度的提高。多用途的POE弹性体能够超过PVC、EVA、SBR、EMA和EPDM，今后POE可能取代传统的EPDM。由于POE的优异性能使其在汽车行业、电线电缆护套、塑料增韧剂等方面里都获得了广泛应用。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。

Sabic POE在橡胶工业的应用 Sabic

POE的优点均胜过目前传统使用的EPM及EPDM橡胶，以技术的观点来看，Sabic POE所表现的两大特点，就足以证明其优异性：1.它的比重在0.857~0.908之间，它能提供不同的弹性性质要求。2.它打破传统橡胶加工时，门尼黏度(MOONEY VISCOSITY)与物性之间的关系。一般传统的弹性体，MOONEY VISCOSITY通常范围在20~90之间；门尼低者加工容易但机械性质差，门尼高者，机械性质良好，但加工不易。然而Sabic

POE它的门尼范围在2~40之间，属于低门尼材料，但是机械性质却与高门尼材料一样良好。Sabic POE在下列三项均优于EPM及EPDM橡胶：1.极佳的耐热老化特性 2.极佳的压缩永久变形及抗高臭氧值 3.良好的UV安定度 Sabic POE取代了曲折性PVC、EPDM、EPR、EMA、EVA、TPV、SBS与LDPE材质，应用于不同产品，如：汽车挡板、清澈曲折性实验室用导管、输送带、印刷滚轮、机器零组件、运动鞋、中底大底、零组件与绝缘电缆等。

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

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。