LG化学POE LC565增韧 注塑级 PP/PE增韧冲击改性专用弹性体

产品名称	LG化学POE LC565增韧 注塑级 PP/PE增韧冲击改性专用弹性体
公司名称	上海天塑贸易有限公司
价格	14.20/kg
规格参数	品牌:LG化学 型号:LC565 熔指:5.0g/10min
公司地址	上海市奉贤区金碧路1998弄3号（注册地址）
联系电话	15021379128

产品详情

韩国LG POE(SEETEC)

LC170 主要性能：抗冲击，良好的韧性。重要参数：熔融指数1.1、比重0.87、硬度71、抗张强度9.5、断裂伸长率900%、弯曲模量14、撕裂强度40、熔融温度58°C。

LC175 主要性能：抗冲击，良好的韧性。重要参数：熔融指数1.1、比重0.7、门尼粘度18、硬度63、抗张强度4.4、断裂伸长率900%、撕裂强度34、熔融温度36°C。

LC565 主要性能：抗冲击，高韧性。重要参数：熔融指数5.0、比重0.87、门尼粘度8、硬度54、抗张强度1.8、断裂伸长v领550%、撕裂强度20、熔融温度36°C。

LC670 主要性能：高韧性，高抗冲。重要参数：熔融指数5.0、比重0.87、门尼粘度9、硬度70、抗张强度5.5、断裂伸长率1000%、弯曲模量13、撕裂强度38、熔融温度58°C。

南京塑泰ST-2增韧剂系列由POE弹性体经反应挤出接枝马来酸酐制得。由于非极性的分子主链上引入了强极性的侧基，马来酸酐接枝聚烯烃弹性体可以成为增进极性材料与非极性材料粘接性和相容性的桥梁。适用于PA/PE、PA/PP合金，可大大提高合金的韧性。用于PC、ABS、PET、PBT等及其合金材料的相容剂与增韧剂。

埃克森美孚 POE(Exact)

POE 9061 主要性能：高韧性，高抗冲。重要参数：熔融指数0.5、比重0.86、硬度59、弯曲模量6.5、拉伸应力1.7、抗张强度2.4、断裂伸长率1200%、维卡软化点47°C。

POE 6102 主要性能：薄膜，包装。重要参数：比重0.86、乙烯成分16%、硬度66、弯曲模量12、拉伸应力1.9、撕裂强度34、维卡软化点52°C。

POE 0201 主要性能：通用级，共混，发泡。重要参数：硬度90、比重0.90、熔融指数2.5、弯曲模量68、拉伸应力12、断裂伸长率1144%、拉伸强度30、门尼粘度4.0、维卡软化点83°C、熔融温度97°C。

POE 0203 主要性能：通用级，共混，发泡。重要参数：比重0.90、熔融指数3.0、硬度87、弯曲模量76、熔融温度94°C、维卡软化点93°C、拉伸应力6.5、抗张强度75、门尼粘度9.1。

POE 5101 重要参数：熔融指数2.0、比重0.90、硬度90、门尼粘度18、抗张强度86、拉伸强度21、弯曲模量88、维卡软化点89°C、熔融温度98°C。

POE 8210 重要参数：比重0.88、熔融指数25、硬度79、弯曲模量26、熔融温度74°C、维卡软化点71°C、拉伸应力2.8、门尼粘度6.0、抗张强度43。

POE 特点：

（1）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。
（2）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。

（3）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。

（4）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

POE 性能：

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。可见，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。当体系受到阻力时，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著的增加，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。

POE 应用领域：

主要用于改性增韧PP、PE和PA等聚合改性、鞋底。其次用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，