LG化学POE LC565

产品名称	LG化学POE LC565
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:韩国LG化学 型号:LC565 特性:抗撞击性
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	18200646066 18200646066

产品详情

LG化学POE LC565--LC565 is an ethylene-1-butene copolymer produced using LG Chem's metallocene polymerization catalyst and solution process technology. This resin is an excellent impact modifier for plastics and offers unique performance capabilities for compounded products. Application General purpose thermoplastic elastomers, Polymer modification Soft and hard TPO compounds Feature Improved impact strength in polypropylene Excellent filler acceptance Available as pellet form Outstanding toughness with flexible performance Reduction of product weight

特性

用途

形式

POE是美国DuPont-Dow弹性体公司于1994年以乙烯、辛稀为原料，采用原位聚合工艺（INSITE）和限定

几何构型催化技术（CGCT）制成并推出的新型聚烯烃

弹性体材料，商品名为Engage。聚乙烯（PE）本身是一种结晶的材料，但由于分子链中辛烯或丁烯的介入破坏了部分聚乙烯的结晶，辛烯或丁烯链段与结晶被破坏的聚乙烯链段共同形成了弹性的软段，聚乙烯的结晶部分形成硬段，起着物理交联点的作用，使POE具有了弹性体的性质。

茂金属催化剂与传统的Ziegler-Natta催化剂相比，具有理想的单一活性中心，因而能够在聚合过程中精密地控制相对分子质量
分布、共聚单体含量及其在主链上的分布，从而能准确地控制聚合物的物理机械性能和加工性能。

简单描述：POE分两种，一种是乙烯和丁烯的高聚物，另一种是乙烯和辛烯的高聚物。

POE塑料是采用茂金属催化剂的乙烯和辛烯实现原位聚合的热塑性弹性体
，其特点是：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。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。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。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。