

POE/ENGAGE HM 7487/美国陶氏

产品名称	POE/ENGAGE HM 7487/美国陶氏
公司名称	东莞市亿昇新材料科技有限公司
价格	14500.00/吨
规格参数	品牌:陶氏 型号:7487 产地:美国
公司地址	常平大京九塑胶城塑通7路702号
联系电话	13549481753

产品详情

东莞市亿昇新材料科技有限公司 POE-ENGAGE HM 7487/美国陶氏 美国陶氏聚烯烃弹性体(POE)ENGAGE系列是新一代树脂改良材料，它的出现极大地提高了树脂材料的性能。作为一种重量轻、易加工的柔性树脂材料，ENGAGE已被广泛应用于汽车配件、包装材料、体育用品、电线、土木工程材料、建筑装修材料、文具、日用品等诸多领域。茂金属POE具有良好的力学性能和加工性能，既有塑料的热塑性，又有橡胶的弹性，且与聚烯烃有良好的亲和性，是聚烯烃树脂有效的抗冲击改性剂。随着研究的深入和工业化进展，POE在聚丙烯共混改性中的应用将会越来越广泛。POE采用溶液法聚合工艺生产的，其中聚乙烯链结晶区(树脂相)起物理交联点的作用，一定量的辛烯的引入削弱了聚乙烯链的结晶区，形成了呈现橡胶弹性的无定型区(橡胶相)。聚合物的微观结构决定其宏观性能，与传统聚合方法制备的聚合物相比，一方面它有很窄的相对分子质量分布和短支链，因而具有优异的物理机械性能(高弹性、高强度、高伸长率)和良好的低温性能；又由于其分子链是饱和的，所含叔碳原子相对较少，因而具有优异的耐热老化和抗紫外线性能；窄的相对分子质量分布使材料在注射和挤出过程中不易产生挠曲。另一方面，限定几何构型催化剂技术(CGCT)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。POE分子结构的特殊性赋予了其优异的力学性能、流变性能和抗紫外线性能。此外，它还具有和聚烯烃亲和性好、低温韧性好、性能价格比高等优点，因而被广泛应用于塑料改性，这种新材料的出现引起了全世界塑料和橡胶工业界的强烈关注，也为聚合物的改性和加工带来了一个全新的理念。