

# 陶氏POE HM 7387高熔体强度 韧性好

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 陶氏POE HM 7387高熔体强度 韧性好       |
| 公司名称 | 东莞市捷帆塑胶原料有限公司                |
| 价格   | .00/件                        |
| 规格参数 |                              |
| 公司地址 | 东莞市常平镇大京九塑胶原料市场              |
| 联系电话 | 0769-13539026629 13539026629 |

## 产品详情

POE弹性体从本质上来说，就是在支化聚乙烯，这一点类似与EVA、EEA、EBA等。聚烯烃弹性体POE分子结构中不含不饱和双键，具有很窄的分子量分布和短支链结构（短支链分布均匀），因而具有高弹性、高强度、高伸长率等优异的物理机械性能和优异的耐低温性能。

窄的分子量分布使材料在注射和挤出加工过程中不宜产生挠曲，因而POE材料的加工性能优异。由于POE大分子链的饱和结构，分子结构中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。

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特点：

提高冲击强度；

增强柔韧性，无开裂；

实现更好的透明度，带来更好的外观；

减少或消除应力发白；

简化加工过程，无需修改工具或模具；

符合全球食品法规要求，可快速投入市场；

以较低的密度在同等重量下，提供更大的粘合面积；

适用于极端温度和大范围基材的良好粘着性能；

较短的喷涂设备检修时间；

优异的热稳定性：在胶缸内的持久稳定性可以减少炭化、胶化和由此导致的喷嘴堵塞，而且会降低因清洁和维护所需的成本高昂的停机时间；

透明，清洁<sup>^</sup>和无味的胶粘剂，让产品具有精美的外观和良好的感官品质。

POE弹性体使得企业能够开发创新解决方案，提高产品性能和生产效率。它还具有潜在的可持续发展优势，可减薄包装膜，减少材料用量，减小硬包装厚度以及增加产品强度以避免损坏或浪费。同时，它还实现了更低的加工温度，从而减少能源消耗。

POE弹性体使用无规共聚聚丙烯生产硬质透明塑料收纳盒，使其具备适当的抗冲击性能和透明度平衡，这是一个充满挑战的加工工艺。这需要使用苯乙烯-乙烯-丁烯-苯乙烯聚合物树脂改变抗冲击性能，并使用低密度弹性体（无法提供足够的透明度）或高密度弹性体（无法提供足够的抗冲击强度）。