



威达美™ 高性能聚合物

为包装、组装和卫材用热熔胶带来新的可能

低黏度威达美™ 高性能聚合物可帮助包装、卫材和组装等领域打造高性能、低气味、高施胶面积的热熔胶，为客户的应用带来新的可能性。这些聚合物可用来开发新一代优质热熔胶配方，保证整个生产和应用过程的流畅运行。

相比于传统乙烯醋酸乙烯共聚 (EVA) 和无定形聚 α - 烯烃 (APAO) 的配方，威达美不仅能提供更大的施胶面积，还可定制配方以满足特定应用需求。

 可调节开放时间 广泛适用于组装领域	 热稳定性 在典型的胶粘剂应用中具有出色的热稳定性	 高温性能 使高软化点的热熔胶具有出色的粘着力	 可加工性 广泛适配各种粘度范围
 高施胶面积和低气味 通过提高聚合物含量，实现高施胶面积和低气味	 兼容性 与聚丙烯和聚乙烯极好的兼容性，并与增粘树脂兼容	 粘着力 适用于低表面能基材的多功能解决方案	 内聚强度 可调节的弹性和伸长率

本文提供的数据和结果只适用于本产品资料所述的应用。
您的结果可能因操作条件、使用的设备和材料等因素而有所不同。

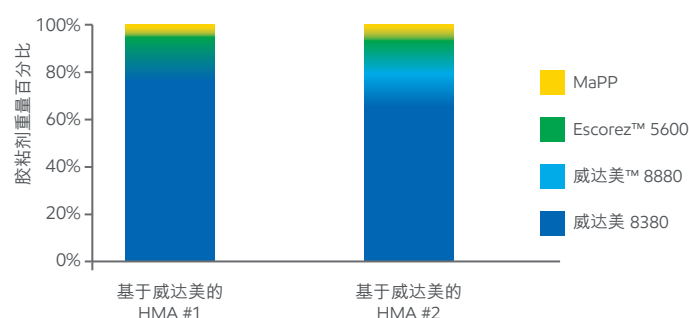
组装

- 可实现 70-90% 聚合物含量，能够调配低密度的热熔胶，提供更大的施胶面积
- 相比于无定形聚 α - 烯烃 (APAO) 和茂金属聚乙烯 (MCN-PE) 的配方，新配方具有更高的耐热性、更低的施胶温度和更好的粘着力

组装需求	威达美	EVA	APAO
低气味	●●	●	●●
高施胶面积	●●	○	●●
粘着力	●●	●●	○
低施胶温度	●●	○	●
耐热性	●●	●	●●

●● 非常好 ● 好 ○ 一般

组装用热熔胶配方：双组分共混带来新机遇

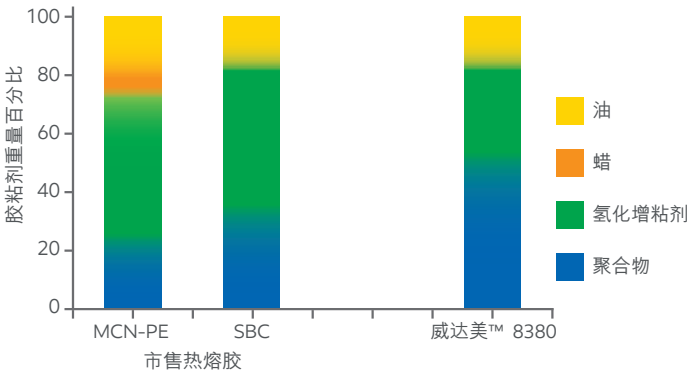


卫材结构胶和橡胶胶

- 高达 45-65% 聚合物含量，可提高配方灵活度，满足开放时间和固化时间的要求
- 与低表面能基材保持出色的粘着性能

卫材需求	威达美™ 高性能聚合物	SBC	MCN-PE
低气味	●		●
高施胶面积	●		
粘接稳定性	●		
宽广的施胶温度范围	●	●	
灵活的适配性	●	●	●
粘着力	●	●	●

组装用热熔胶配方：双组分共混带来新机遇

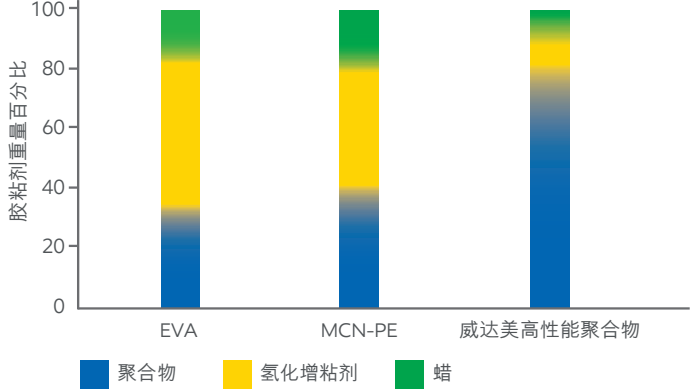


包装

- 可达到 90% 的聚合物含量
- 与 EVA 和茂金属聚乙烯的配方相比，新配方的密度大幅降低、重量更轻，可提供更大的施胶面积

包装需求	威达美	EVA	MCN-PE
低气味	●		●
高施胶面积	●		●
热稳定性	●		
极端温度下的粘着力	●	●	●
灵活的适配性	●	●	●
宽广的地胶温度范围	●	●	●

包装用热熔胶案例



更多信息, 请访问:
exxonmobilchemical.com.cn/vistamaxx



星标聚合物

聚合你我，共创可能

埃克森美孚星标聚合物，根植于一个深刻信念：人类是推动社会进步的不竭动力。无论在汽车、建筑，还是包装、农业、工业等广泛领域，依托埃克森美孚的强大实力和全球影响力，我们提供独到见解与创新技术，为遍布全球的多元化合作伙伴注入强大动力，携手他们攀登事业新高峰。我们始终秉持“倾听为先、服务为本、引领变革”的合作理念，致力于开启合作新机遇，助力合作伙伴实现业务愿景。