

# 用于包装行业的热熔胶聚合物和增粘树脂

动力, 与你我同在



埃克森美孚化工是粘合剂行业所使用的一系列聚合物和优质增粘剂产品的全球供应商，关注热熔胶在包装行业的应用。

## 热熔包装应用包括:

- 瓦楞纸板
- 纸箱和侧缝封口，瓦楞纸盒成型和密封
- 非压敏标签、标示、贴花转印和打标系统
- 软包装（纸箱标签、纸与薄膜压合、刨花板与刨花板压合、PET 瓶收缩贴膜）
- 特种包装（香水、化妆品、糖果、玩具、珠宝）
- 复合材料容器和软管（零食、机油罐、冷冻果汁、邮寄纸筒和纤维板桶）

## 要点

为什么包装行业中要使用热熔胶？

- 高速包装机上的应用
- 方便在功能性涂料及再生纸等难粘基材上的使用涂料和再生纸
- 相比反应型和溶剂型粘合剂，挥发性有机化合物（VOC）较低
- 相比水基型粘合剂，生产过程所需的能源和水用量较少



Escorez™ 增粘剂广泛用于包装粘合行业，与各种包装应用配方中采用的 Escorene™ Ultra 乙烯-醋酸乙烯 (EVA) 共聚物、ExxonMobil™ 乙烯-丙烯酸正丁酯 (EnBA) 共聚物和威达美™ 高性能聚合物高度相容。

## Escorez™ 增粘剂 — 5000 系列

Escorez™ 5000 系列氢化增粘树脂具有多元化的成分结构，初始颜色以及分子量，它们可以针对包装应用粘合剂配方中不同的聚合物配合使用。

### 5300、5400 和 5600 系列

- 专门为包装应用而设计，对很多基材有良好的粘合力。
- 为包装行业所青睐的浅色系，终端使用性能优越，品质稳定，粘着与内聚性能之间达到绝佳的平衡。

理想的产品性能包括：

<b>统一的品质</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 埃克森美孚化工遍布全球的生产设施，以一流的工艺技术、一体化的原料供应以及对产品质量的不懈追求为基础，为高性能产品的稳定供应提供了可靠的保证。我们所有增粘剂生产基地均得到 ISO9001 认证。</li></ul>
<b>热稳定性</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 相比非氢化树脂，氢化提供更高的热稳定性 — 这是热熔胶应用的重要优势。更好的热稳定性使其整个加工过程中的颜色保持一致。</li><li>• 使用 Escorez™ 5000 系列增粘剂的配方具有更强的抗碳化和抗胶化性能，从而实现低故障率和更长期可靠的包装性能。</li></ul>
<b>低气味</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在生产环境和终端使用产品中迫切需要的粘合剂性能。</li></ul>
<b>聚合物相容性</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 分子结构和分子量共同造就了与其它粘合剂聚合物广泛的相容性。</li><li>• 与常用的 EVA 共聚物相容，并与包括聚乙烯和聚丙烯在内的茂金属聚烯烃高度相容。</li></ul>
<b>绝佳的颜色</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 较低的初始颜色以及颜色稳定度在 EVA 型的配方应用中相当显著。它们接近水白色，基本上无色。</li><li>• 颜色的稳定也为粘合剂粘度的稳定性提供了基础。</li></ul>

## Escorez 增粘剂 2000 系列

- 芳烃类改性脂肪族树脂与乙烯—醋酸乙烯共聚物等极性材料有较高的相容性。
- 苯乙烯丁二烯嵌段共聚物 (SBS) 和丁苯橡胶 (SBR) 类橡胶的出色增粘剂。
- 在包装应用中常用的经济替代解决方案。

## Escorez 增粘剂 1000 系列

- 作为改性剂，这些树脂与天然橡胶 (NR)、丁基橡胶、SIS、聚丁烯、低密度聚乙烯和无规聚丙烯具有很好的相容性。
- 这些增粘剂不仅可提高附着和粘合力，还能改善共混聚合物的机械和光学性能。

## 特种共聚物

- 特种共聚物是诸如木箱和纸箱密封以及平面艺术这样的热熔胶应用中的常用聚合物。
- 埃克森美孚化工提供的特种聚合物包括威达美™ 高性能聚合物、Escorene Ultra 乙烯 - 醋酸乙烯、使用丙烯酸改性的 Optema™ 乙烯 - 丙烯酸甲酯共聚物 (EMA) 共聚物、ExxonMobil 乙烯 - 丙烯酸正丁酯共聚物和 Escor™ 乙烯 - 丙烯酸甲酯共聚物 - 丙烯酸三元共聚物。

© 2015 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil)，埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和本文件中使用的任何其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适用性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视为我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认证，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

有关更多信息，请浏览：

[escorez.com](http://escorez.com)

A0715-810C50

**ExxonMobil**

动力，与你我同在™