

超越今日  
成就未来

埃克森美孚高性能聚乙烯

## 差异化的可持续集束收缩膜解决方案

基于埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚乙烯，并添加 50% 再生聚乙烯树脂，可制备出差异化的集束包装收缩膜，在满足可持续发展要求的同时，还可实现 25% 的减薄。该包装解决方案可以提供出色的挺度、韧性以及卓越的光学与收缩性能，从而实现对内容物的保护，帮助品牌商实现安全交付。

加工商可以通过以下方式优化其薄膜配方，从而满足不同细分应用对集束包装收缩膜的特定需求：

- 添加 50% 聚乙烯再生料时，结合使用高性能聚乙烯新料，确保包装的质量和完整性。
- 高性能聚乙烯新料可为薄膜提供优异的性能以及 25% 的减薄潜力，从而实现以少制多，减而不简的可能。

### 应用：

需要安全、紧固且可持续的集束收缩膜包装的产品，包括：

- 瓶装饮料
- 罐装产品
- 保健或美容产品
- 清洁产品

### 主要优势：

通过使用埃克森美孚高性能聚乙烯和 ExxonMobil™ LDPE 生产集束收缩膜，加工商和品牌商有机会获得：



出色的韧性、抗穿刺性和抗落镖冲击性，从而提高包装完整性



减薄 25% 的可能，从而降低成本和减轻重量，并降低物流成本



即使使用了高达 50% 的聚乙烯再生料，也能实现卓越的透明度和光学性能，从而提升货架吸引力和品牌辨识度



出色的挺度及夹持力，从而实现产品包装稳定性和安全保护



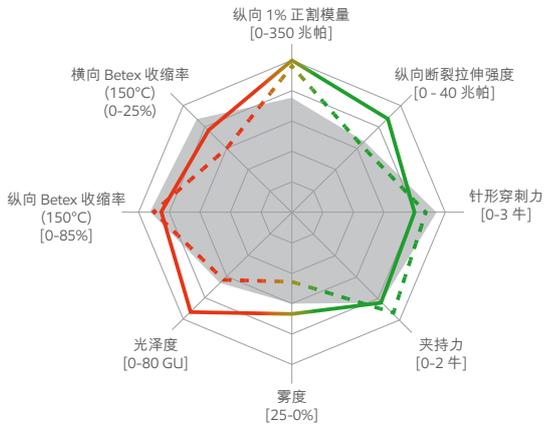
使用 50% 聚乙烯再生料也能获得相当的收缩性能，包括可调节的薄膜收缩速度



在高速包装生产线上保证连续平稳的操作，从而提高产出

# 使用埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚乙烯的可持续集束收缩膜解决方案

## 使用 50% 聚乙烯再生料的解决方案



### 选择不同牌号的聚乙烯新料可帮助获得所需的特性

- 在表层中使用埃奇得 1327 相比于埃奇得 1018 由于具有更高的密度，埃奇得 1327 可让薄膜更有挺度，而挺度对于瓶装厂提高夹持力和提高薄膜的上机操作性、易切割性都非常重要。
- 埃能宝 4002 高密度可提供出色的夹持力；低熔融指数可提供优异的收缩性能。

### 使用 50% 聚乙烯再生料的解决方案

	市场参考 50 微米 吹胀比 3.2	50% PIR 50 微米 吹胀比 3.2	50% PCR 50 微米 吹胀比 3.2
	3 层共挤	3 层共挤	3 层共挤
埃奇得 1018		●	
埃奇得 1327			●
埃能宝 4002		●	●
ExxonMobil™ LDPE		●	
C4LL	●		
LDPE	●		
PIR*		●	
PCR**			●

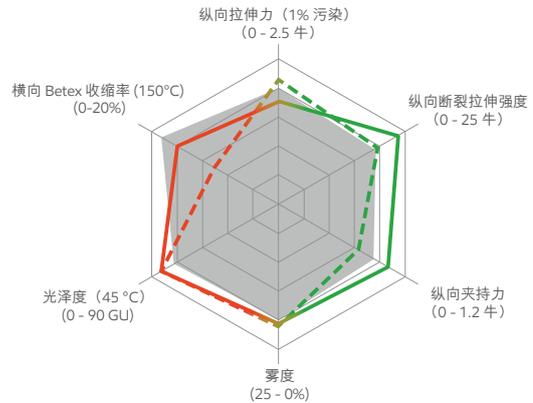
(\*) PIR：生产后回收（也称为使用后回收）和 (\*\*) PCR：消费后回收树脂

### 卓越的集束收缩膜解决方案 — 推动未来发展。

埃克森美孚高性能聚乙烯可帮助您的可再生集束收缩膜产品脱颖而出\*，并在实现更为高效的循环经济中发挥主导作用。

(\*) 在具有塑料薄膜收集和回收计划与设施的地方，采用单一聚合物结构生产的包装更易于回收。

## 可实现 25% 减薄的解决方案



### 基于埃能宝和埃奇得高性能聚合物的减薄解决方案

- 可提供定制化的光泽度以及减薄潜力，并实现更高的夹持力、更好的机械性能、可控的收缩性能和高挺度。

### 可实现 25% 减薄的解决方案

	参照样品 40 微米	解决方案 32 微米	解决方案 30 微米
	3 层共挤	3 层共挤	3 层共挤
埃奇得 1018		●	
埃奇得 1327			●
埃能宝 2703		●	
埃能宝 4002			●
ExxonMobil™ HDPE		●	●
ExxonMobil LDPE		●	●
C4LL	●		
LDPE	●		



© 2021 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”设计和在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定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可，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。

更多信息，请访问：  
[exxonmobilchemical.com/performancePE](http://exxonmobilchemical.com/performancePE)

**ExxonMobil**

动力，与你我同在™