ExxonMobil

具有良好光学性能、可回收的*流延聚乙烯热成型包装

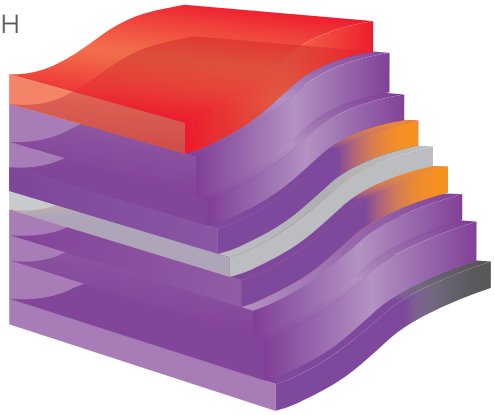
光学性能 | 抗穿刺性 | 成型性 | 为可回收*而设计 | 阻氧性

本文提供的数据和结果特别适用于本案例研究中提到的应用。
您的结果可能会因操作条件、设备和所用材料等因素而异。

挑战:

通过流延工艺生产以聚乙烯为主的阻隔热成型包装，提供功能性和良好的光学性能。

- 埃奇得™ XP 8346
- 埃奇得™ 3812
- 增黏树脂
- 易包乐™ EVOH
- LD185BW



解决方案:

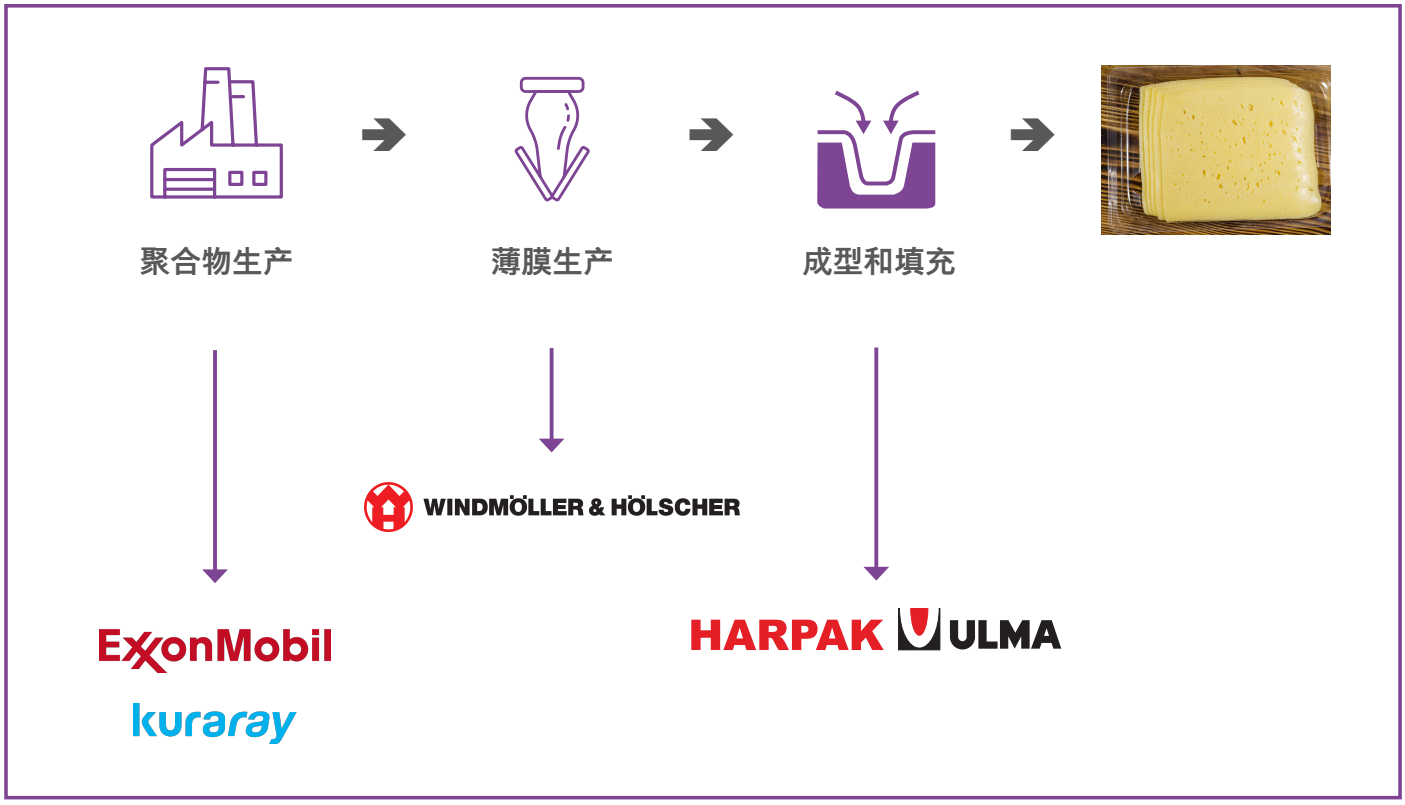
通过价值链合作，打造出一款热成型包装，由可回收的流延聚乙烯底膜和盖膜组成。盖膜和底膜均具有良好的阻氧性能和包装完整性（抗穿刺性能），此外还能提供优异的成型性和光学表现。底膜和盖膜使用了埃克森美孚的优质树脂生产，如埃奇得™ XP 和埃奇得™ 高性能聚乙烯。可乐丽的新型树脂易包乐™ XEP 1393B EVOH 专为热成型而设计，为热成型薄膜提供了高阻氧性能。

这些薄膜在威德霍尔（Windmöller & Hölscher）公司的 11 层 FILMEX II 阻隔流延膜设备上生产。埃克森美孚埃奇得 XP 和埃奇得高性能聚乙烯可提供出色的抗穿刺性和成型性，而专为热成型设计的可乐丽 EVOH 树脂则可提供高阻隔性。Harpak-ULMA Packaging 公司在其 TFS-200 热成型设备上验证了热成型薄膜的成型性和热封表现，生产了用于测试和市场开发的样品包装。

* 特指可在具有收集和回收热成型包装计划和设施的社区内可回收。

HARPAK ULMA　kuraray　WINDMÖLLER & HÖLSCHER

制备过程:



选择埃克森美孚高性能聚乙烯?
就在今天!

超越今日
成就未来

未来才能实现的解决方案，埃克森美孚高性能聚乙烯今天就助您实现。我们所依托的是创新可靠的产品、精诚的合作、先进的技术、强大的销售支持，以及雄厚的全球化供应和资源。请联系您的埃克森美孚聚乙烯代表，立即开始体验软包装的未来性能。

© 2024 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所有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、材料或工艺的适销性、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。使用者对在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。本文件不应视作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"、" 埃克森美孚产品方案业务" 或"埃克森美孚" 等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚产品方案业务、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。

联系我们以获取更多信息:
exxonmobilchemical.com/pe

ExxonMobil