



动力, 与你同在™



高性能地膜

埃克森美孚的高性能聚合物产品组合（包括埃奇得™ XP、埃奇得™ 和埃能宝™）的使用不仅可以明显改善地膜的拉伸、抗撕裂和抗落镖冲击强度，还能使其在使用期结束后保持高度完整性。所得地膜易于加工，并具备减薄潜力，有助于打造更具可持续性的解决方案。

满足您对非凡性能的渴望，使用埃奇得 XP 的地膜在极端条件下仍可提供以下诸多优点：



优异的抗撕裂性



出色的拉伸强度



良好的抗穿刺性



提供减薄机会



优异的抗落镖冲击性

提供的特性

改善机械性能
(拉伸强度、撕裂强度和落镖冲击强度)

带来的优点和潜在价值

- 减少铺设或极端天气条件下的薄膜损坏
- 延长薄膜使用寿命
- 使用后易于回收
- 减薄潜力，降低成本

高熔体强度

- 减少过渡和停机时间
- 降低能耗
- 无忧长期生产

创新潜力

加工商可以使用埃奇得 XP、埃奇得和埃能宝高性能聚合物开发经济高效的全新地膜解决方案。地膜在减薄的同时持久耐用，能够适应各种天气条件。发挥每款聚合物独有的性能优势，支持抗落镖冲击性能、撕裂强度、拉伸强度和抗穿刺性能的定制，从而满足各种应用需求：

- **埃奇得 XP** – 满足您对非凡性能的渴望 – 提供无与伦比的性能组合：优异的抗落镖冲击性、抗撕裂性，及出色的拉伸强度。
- **埃奇得** 提供卓越的韧性、抗落镖冲击性和抗撕裂性。
- **埃能宝** 提供出色的膜泡稳定性以及媲美高 α 烯烃 (HAO) 的性能，帮助打造优异的解决方案。

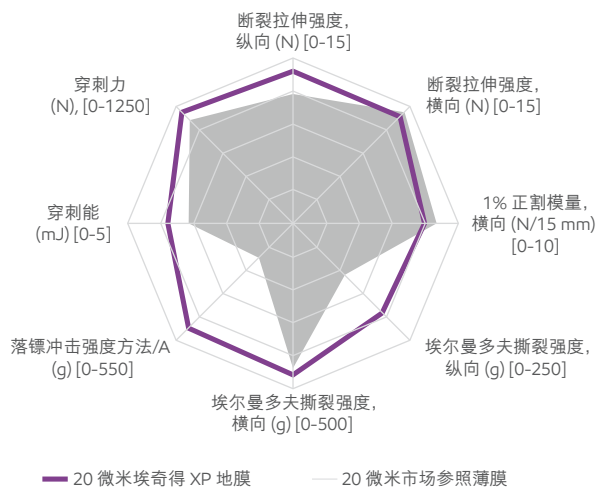
可持续性优势

更薄且持久耐用的地膜减少了材料的使用，同时提供减薄和可持续性优势。即使在严苛条件下依然保持薄膜完整性，避免在搬运、铺设途中以及田间损坏，从而保证了优良的保温和保墒性能。使用后，得益于薄膜的高耐候性，无论是通过手动还是机械都可轻松完成地膜回收，有效提高回收率，有助于减少残膜污染。

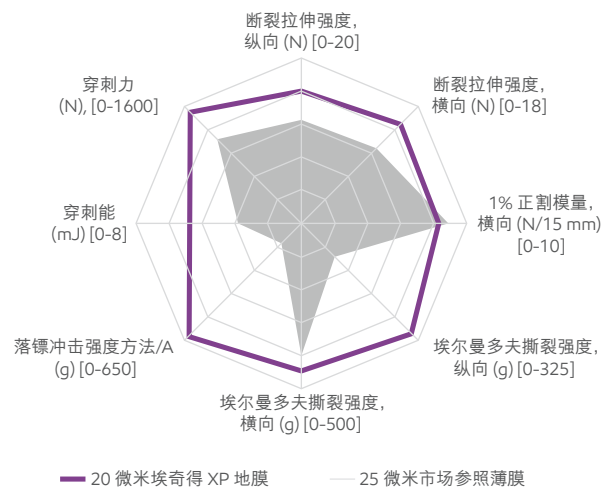
改善加工性能，降低成本

高熔体强度提高了膜泡稳定性，有利于提高加工商的生产效率。而减薄潜力则可以在保证地膜综合性能的前提下，减少材料用量，降低生产成本。

基于埃奇得™ XP 的 20 微米地膜和 20 微米市场参照薄膜的性能比较



基于埃奇得 XP 的 20 微米地膜和 25 微米市场参照地膜的性能比较



基于埃奇得 XP 高性能聚合物配方的地膜与市场参照薄膜

	熔融指数 (190°C/2.16 kg)	密度 (g/cm³)	埃奇得 XP 共挤 5 层薄膜 - 20 微米	埃奇得 XP 共挤 5 层薄膜 - 25 微米	市场参照 共挤薄膜 - 20 微米	市场参照 共挤薄膜 - 25 微米
埃奇得 XP 8656ML	0.5	0.916	●	●		
LLDPE 1001	1.0	0.918	●	●		

此处推荐的解决方案适用于美洲、欧洲和南亚地区。其他地区的解决方案，请与您的埃克森美孚代表联系。

测试

测试	测试方法基于
断裂拉伸强度	ASTM D882
断裂伸长率	ASTM D882
1% 正割模量	ASTM D882
埃尔曼多夫撕裂强度	ASTM D1922
落镖冲击强度	ASTM D1709
熔融指数	ASTM D1238
密度	ASTM D1505



©2020 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、复制或改变本文件。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、页脚、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.cn/agriculture

ExxonMobil

动力，与你我同在™