

动力, 与你同在™

极其耐高温的聚烯烃膜解决方案

该协同解决方案将埃奇得™ XP 高性能 PE 聚合物与熔体流动比 (MFR) 为 2-4 的埃克森美孚™ PP 结合起来, 为包括重型包装袋、热灌装包装和内衬膜在内的一系列软质薄膜应用提供出类拔萃的机械性能和耐高温性。

**耐高温性**

薄膜在 **140°C**
以下时不会收缩

**耐蠕变性**

薄膜蠕变减少多达
40%

**卓越的韧性**

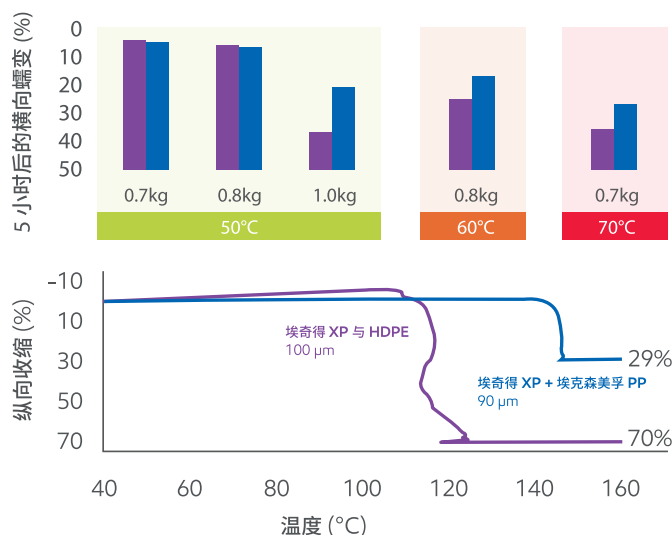
薄膜的落镖冲击强度提高多达
50%

耐高温性和韧性基于包含 25% 埃克森美孚 PP (MFR 为 2-4) 的 90 μm 三层薄膜。
在室温下, 耐蠕变性与具有相同规格的全 PE 薄膜解决方案相比较。

例如, 在重型包装袋配方中使用埃克森美孚 PP 来替代 HDPE, 可以提供极佳的挺度和耐高温性、优秀的耐蠕变性以及出色的落镖冲击强度和纵向拉伸抗撕裂强度。埃奇得 XP 和埃克森美孚 PP 之间独特的协同效应可以为更多的软质薄膜包装应用创造机会, 尤其是对于需要耐高温性的薄膜而言。该解决方案提供了令人印象深刻的耐蠕变性, 为薄膜创造出高达 25% 的潜在减薄机会, 因此可以节省相关成本。行业应用包括:

- 重型包装袋
- 压缩内衬膜
- 热灌装包装
- 立式袋包装

在不高于 **140°C** 时,
本产品在高温和高负荷下产生的蠕变较少
无收缩



*所有数据来自埃克森美孚或其授权执行的测试

埃奇得™ XP 适用于需要非凡性能的应用

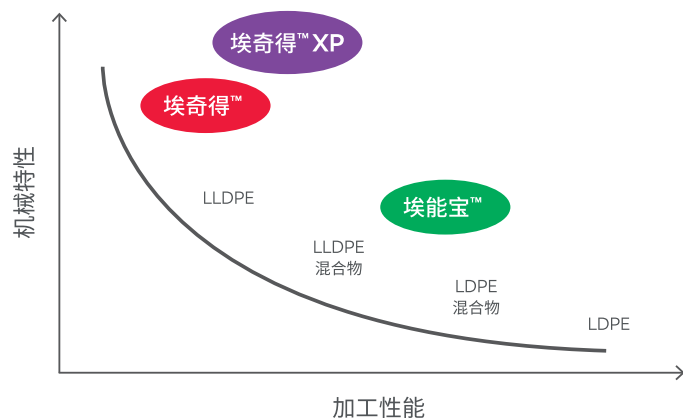
出众的机械性能和优异的加工性能

埃奇得™ 实现卓越的性能

兼具出色密封特性与一流光学特性的优异机械性能

埃能宝™ 实现卓越解决方案

优异的工艺和膜泡稳定性与 HAO 特性的结合



突破性的薄膜技术将埃奇得™ XP 高性能 PE 聚合物与埃克森美孚™ PP 结合起来，为重型包装袋薄膜提供极佳的性能和耐高温性。这一新技术扩展了吹塑薄膜的边界，为高温应用使用吹塑薄膜资产创造了新的机会。

请与您的埃克森美孚代表联系，以详细了解这一突破性创新。浏览更多信息：



试验	试验方法基于
拉伸	ASTM D882
落镖冲击强度	ASTM D-1709
密度	ASTM D-1505
穿刺力	埃克森美孚试验方法
埃尔曼多夫抗撕裂	ASTM-D-1922-09
蠕变	埃克森美孚试验方法
弹性裂缝	ASTM F-3039
雾度	ASTM D-1003
密封强度	ASTM F-2029
收缩应力	ISO 14616
弯曲模量 (1% 正割)	埃克森美孚试验方法
熔融指数	ASTM D1238

©2019 埃克森美孚。除非另有说明，否则埃克森美孚、埃克森美孚徽标、“双 X 连接”设计及本文中使用的其他产品或服务名称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、复印或改变本文档。如果获得埃克森美孚授权，用户可以分发、展示和/或复印本文档，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、页脚、免责声明及其他信息。用户不得将本文档全文或部分复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其他）值。本文档包含的所有数据基于对代表性样品而非实际发货产品的分析。本文档所含信息仅涉及未与任何其他产品或材料结合使用时的指定产品或材料。我们的信息基于文件编制之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地表示、担保或以其他方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适用性、对特定用途的适用性、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。用户对有关材料、产品或任何工艺在相关领域的任何使用的所有决定负全部责任。我们明确声明不对由于任何人使用或依赖本文档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、损坏或伤害承担责任。本文档不应视为我们对任何埃克森美孚产品或工艺的认证，我们明确表示对任何相反的后果概不负责。“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管理的任何关联公司中的一家或者多家。

要了解更多信息，请与您的埃克森美孚代表联系：

exxonmobilchemical.com/HDS

E1019-186C71

ExxonMobil

动力，与你我同在™