

使用非凡性能的薄膜制造 更强韧的重型包装袋

动力, 与你我同在™

埃克森美孚的埃奇得™ XP 高性能聚合物提供一系列性能优势，可用于制造高质量的 3 层重型包装袋薄膜，满足高包装完整性、优异的热封性能、增强的机械加工性能和高生产效率等诸多需求。

特性	优点和价值
增强的韧性 更高的挺度	▪ 高包装完整性 — 提供产品保护，在整个价值链中最大限度减少浪费 ▪ 具有通过线性聚合物共混 / 减薄来优化薄膜配方解决方案的潜力
出色的耐蠕变性	▪ 具有出色的堆叠或码垛稳定性
更好的热封性能	▪ 出色的热封性能和优异的机械加工性能 ▪ 更快的包装生产线速度
出色的光学性能	▪ 出色的外观，有助于提升产品 / 品牌辨识度
高熔体强度	▪ 优异的加工性能 — 可靠的操作和机械加工性能 ▪ 高生产线速度，无需加工助剂即可实现高产量

埃奇得 XP 薄膜可以在极其严苛的条件下满足您对非凡性能的渴望，提供以下诸多优点：

- 增强的落镖冲击强度
- 出色的抗蠕变性
- 提供显著减薄薄膜的机会

埃奇得 XP 非常适合用于一系列重型包装袋薄膜应用：

- 石化树脂或聚合物产品颗粒
- 化肥
- 大米等食品
- 动物饲料
- 水泥混凝土等建筑材料
- 园艺产品

满足您对
非凡性能
的渴望

创新机会

加工商可以使用埃奇得™ XP 高性能聚合物打造创新的重型包装袋解决方案。每种聚合物牌号都具有独特的性能优势，可实现薄膜韧性、热封性能、挺度以及耐蠕变性的定制化，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：非凡的韧性和挺度、更高的热封性能，还有更好的加工性能。

在整个价值链中实现高包装完整性

使用埃奇得 XP 制造的重型包装袋膜提供高包装完整性，可以保护包装袋从装入产品到产品最终使用的整个过程中不受损害。它们可以承受动态和冲击载荷，这些载荷在装袋、运输、存储和使用过程中，可能会造成应力及破损。

这些包装袋可以承受多种环境和气候条件下的粗暴搬运和存储。良好的耐蠕变性使包装袋在堆叠或码垛时拥有最佳稳定性，有助于防止倒塌并提高安全性。

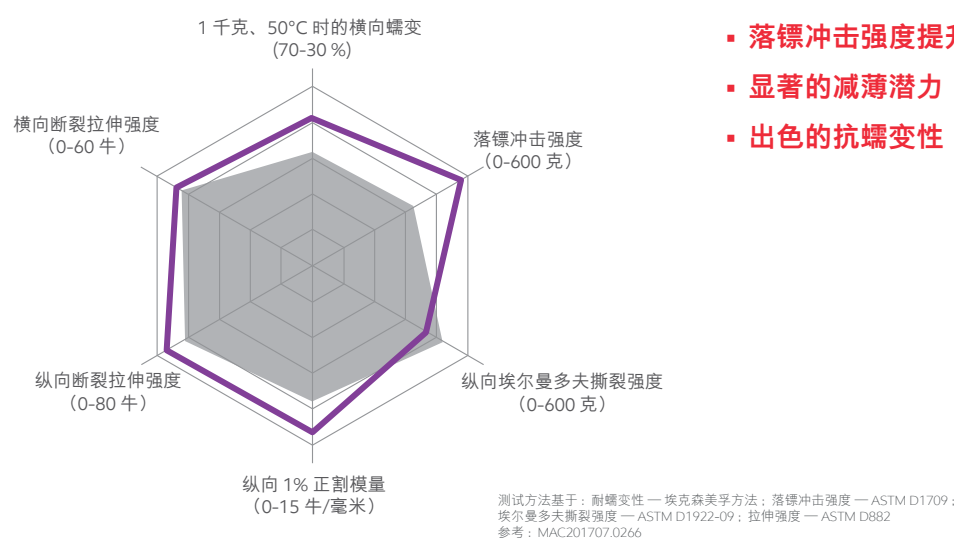
加工性能更高且系统成本更低

增强的热封性能和出色的机械加工性能，可提高包装生产速度，实现高产量。保持包装完整性的同时，通过减薄减少材料用量，降低系统成本。薄膜韧性更强，可减少重型包装袋损坏并减少浪费。

埃奇得™ XP 高性能聚合物 — 3 层 100 微米解决方案

相比 3 层 110 微米的参照样品（C8LL 含量高于 55% 的解决方案），3 层 100 微米埃奇得 XP 配方薄膜可将落镖冲击强度增加 45% 以上，蠕变降低 16%，并可以减薄约 9%。

图 1：非凡性能的 3 层解决方案 — 100 微米



- 落镖冲击强度提升多达 45%
- 显著的减薄潜力
- 出色的抗蠕变性

表 1：非凡性能的 3 层解决方案 — 100 微米				
	熔融指数 (克 /10 分钟)	密度 (克 / 立方厘米)	埃奇得 XP 3 层 100 微米薄膜	110 微米参照薄膜
埃奇得 XP 8358	0.5	0.918	●	
C8-LLDPE	1.0	0.918		●
HDPE	11 (21.6 千克)	0.951	●	●
LDPE	0.33	0.916		●
白色母料	-	-	●	●
开口剂母料	-	-	●	●

埃奇得™ XP 高性能聚合物 — 满足您对非凡性能的渴望。

©2018 Exxon Mobil Corporation。所作分析针对的是有代表性的样品，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、担保或以其他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、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。我们不对任何产品或工艺表示认可，并且我们明确否认任何相反的含义。为方便起见，使用了“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”的字样，它们可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。埃克森美孚、埃克森美孚公司的徽标、“连接的 X”、Vistalon™ 均为埃克森美孚公司的商标。