

高附加值重型包装袋膜

动力, 与你我同在™



埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚合物可实现出色的运营效率并提高整体包装完整性，从而为重型包装袋膜带来显著减薄的机会。优异的热封性能，机械性能与挺度平衡可实现超过 2000 袋 / 小时的生产线加工速度。

特性	优点和潜在价值
卓越的加工性能	可靠的操作和机械加工性能
优异的热封强度和抗污染（粉末、液体）热封性	在 FFS（自动包装灌封）生产线上实现更高的生产速度 — 超过 2,000 袋 / 小时 * 更高的产量和生产效率
出色的抗穿刺性、落镖冲击强度和落袋性能	极佳的包装完整性 减少包装袋损坏情况 - 产品损失降低 优异的运输和存储性能
提供减薄机会	具有减薄的潜力，以更低的生产成本生产出更薄、强度更高的薄膜
更高的光泽度和透明度	卓越的产品形象和印刷质量有助于获得上佳的品牌认知度

埃奇得和埃能宝配方能够实现方案定制化，从而为重型包装应用价值链上的所有环节（从薄膜加工商到终端用户）带来最大效益，并惠及诸多行业和应用：

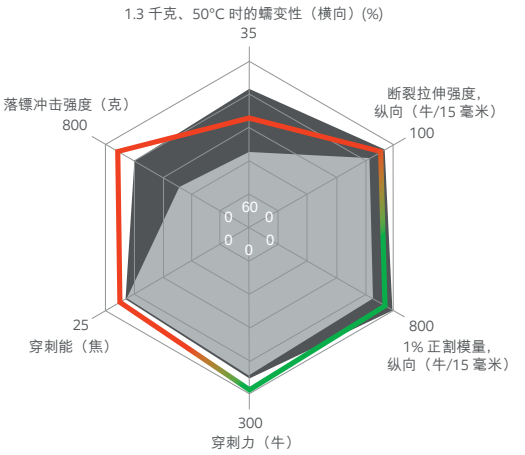
- 化学品和聚合物
- 农产品和肥料
- 建筑材料（如水泥混凝土）
- 食品

* 2000 袋 / 小时高速包装机的技术数据：MAC 200701.0169

纸质包装的理想替代品

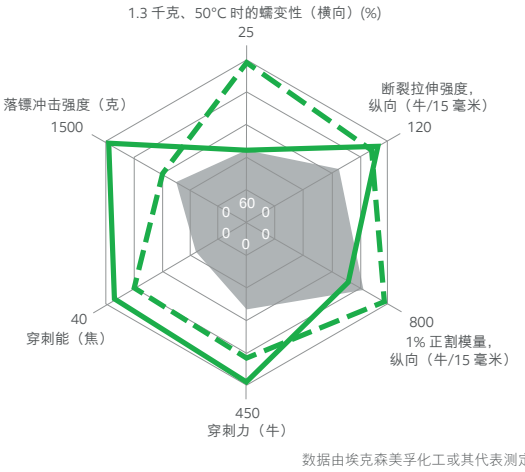
- 采用埃奇得™和埃能宝™高性能聚合物的重型包装袋是纸质重型包装袋的理想替代品，原因在于：
- 制成的包装袋更坚韧，可减少包装袋损坏，降低产品损失
 - 可减少具有潜在危害性的粉尘，令工作场所更加安全、整洁
 - 能够适应各种天气和湿度条件，可在室外存储

图 1：埃奇得和埃能宝配方薄膜与参考薄膜的重要性能对比



采用埃能宝的单层重型包装袋膜具有增强的机械性能、简化的配方设计和更低的重量，同时成本更低。

图 2：埃能宝配方薄膜与参考薄膜的重要性能对比



测试	测试方法基于
断裂拉伸强度	ASTM D-882
正割模量 - 1% 割线	ASTM D-882
穿刺力	埃克森美孚 (MEZ 047-03 和 143-03)
穿刺能	埃克森美孚 (MEZ 047-03 和 143-03)
落镖冲击强度	ASTM D-1709A
耐蠕变性	埃克森美孚 (MEZ 146)

如果您正在寻求更薄、更坚韧的重型包装袋，想要实现更高的运营效率，请试用茂金属技术创新领导者埃克森美孚化工推出的埃奇得和埃能宝。

采用埃奇得和埃能宝的三层重型包装袋膜具有更轻的重量、相似或更好的机械性能、优异的热封性能以及出色的加工性能，能够以更低的成本实现更高的产量。

表 1：埃奇得和埃能宝配方薄膜与参考薄膜的产品数据对比

	埃奇得和埃能宝配方 125 微米共挤膜	参考配方 140 微米共挤膜	参考配方 155 微米共挤膜
层厚比	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1
可印刷 表层	埃奇得 1018 (熔融指数 1.0, 密度 0.918) 埃能宝 2005 (熔融指数 0.5, 密度 0.920)	C6-LLDPE (熔融指数 0.8, 密度 0.926) HDPE (熔融指数 0.15, 密度 0.952)	C4-LLDPE (熔融指数 1.0, 密度 0.918) LDPE (熔融指数 0.33, 密度 0.922)
芯层	埃能宝 2005 (熔融指数 0.5, 密度 0.920) HDPE (熔融指数 0.15, 密度 0.952)	C6-LLDPE (熔融指数 0.8, 密度 0.926) HDPE (熔融指数 0.15, 密度 0.952)	C4-LLDPE (熔融指数 1.0, 密度 0.918) HDPE (熔融指数 0.15, 密度 0.952)
可热封 表层	埃奇得 1018 (熔融指数 1.0, 密度 0.918) 埃能宝 2005 (熔融指数 0.5, 密度 0.920)	C6-LLDPE (熔融指数 0.8, 密度 0.926)	C4-LLDPE (熔融指数 1.0, 密度 0.918) LDPE (熔融指数 0.33, 密度 0.922)

技术数据参考：MAC201002.0033

数据由埃克森美孚化工或其代表测定

表 2：埃能宝配方薄膜与参考薄膜的产品数据对比

	埃能宝配方 140 微米单层薄膜 (1)	埃能宝配方 140 微米单层薄膜 (2)	参考配方 185 微米单层薄膜
单层薄膜	埃能宝 2005 (熔融指数 0.5, 密度 0.920)	埃能宝 2705 (熔融指数 0.5, 密度 0.927)	LDPE (熔融指数 0.3, 密度 0.922) C4-LLDPE (熔融指数 1.0, 密度 0.918)

技术数据参考：MAC200808.0171

©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。

更多信息，请访问：
exxonmobilchemical.com.cn/pe

X0318-060C50

ExxonMobil
动力, 与你我同在™