



超越今日
成就未来

采用埃奇得™ S 高性能聚乙烯 提高热灌装箱中袋包装的生产效率和耐用性

要制造更强韧、更耐用的软包装，通常需要牺牲加工效率。如果一款树脂能满足多种需求呢？埃奇得 S 树脂简而不减。每一款埃奇得 S 聚乙烯牌号都能为您带来优异的加工性能，同时兼具出色的挺度和韧性。



热灌装



低粘连



抗揉搓性



挺度

由埃奇得 S 高性能聚乙烯树脂制成的箱中袋内衬膜，非常适合热灌装液体和无菌酱汁的应用。埃奇得 S 9272ML 树脂用于表层，能够提供出色的韧性，增强抗揉搓性，防止薄膜间粘连，减少多层内衬膜中破损的产生。最终，打造出更加牢固、耐用的包装。埃奇得 S 9272 聚乙烯在表层还能够提供更好的耐热性，可以承受更高温度的液体灌装，可有效缩短食品加工与包装的总时间。

性能优势

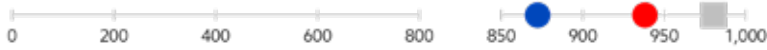
- 较高的抗穿刺性能、热封强度和落镖冲击强度可增强薄膜的韧性
- 出色的抗揉搓性可增强耐用性
- 较高的起封温度有助于减少薄膜间的粘连

价值

- 卓越的包装耐用性可减少破损，从而有助于减少客户投诉和退货
- 不易粘连、更耐热的包装可提高灌装速度

以典型的 50 微米 3 层共挤聚乙烯薄膜为例，其主要性能展示如下，尤其在表层使用埃奇得™ S 9272ML 高性能聚乙烯、在芯层使用埃奇得™ XP 8784ML 树脂后，其优异的韧性脱颖而出。除了优异的落镖冲击强度和针形穿刺强度外，还显著减少了因揉搓而产生的穿孔数量。更值得一提的是，基于埃奇得 S 高性能聚乙烯的薄膜具有更高的热起封温度，在液体热灌装过程中，有效避免因内衬膜相互接触引起的薄膜间粘连问题。最终打造出一款更耐用、低破损且具备提升热灌装能力的包装。

落镖冲击强度（克）



针形穿刺强度（牛）



	C8 mLL 参考配方： 50 微米	埃奇得参考配方： 50 微米	埃奇得 S 解决方案： 50 微米
层厚比	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1
表层 ¹	mLL C8 (0.85 MI; 0.920 d)	埃奇得 1018	埃奇得 S 9272ML
芯层 ²	mLL C8 (1.0 MI; 0.916 d)	埃奇得 XP 8784	埃奇得 XP 8784

1. 表层含有 1% 爽滑剂 + 1.5% 开口剂
2. 芯层含有 1% 爽滑剂

牌号	熔融指数 (克 / 10 分钟)	密度 (克 / 立方厘米)	爽滑剂 / 开口剂
埃奇得 S 9272ML	0.80	0.920	无
埃奇得 XP 8784ML	0.80	0.914	无

数据源自埃克森美孚所执行的测试或其授权执行的测试。WOMS 202007.0106-05 & R2111-005404。

测试项目	测试方法
熔融指数 (MI)	埃克森美孚测试方法遵循 ASTM D-1238 标准或供应商数据表
密度	埃克森美孚测试方法遵循 ASTM D-4703 和 ASTM D-1505 标准或供应商数据表
落镖冲击强度	埃克森美孚测试方法遵循 ASTM D-1709 标准
针形穿刺强度	埃克森美孚测试方法遵循 ISO CEN 14477-04 标准
热封强度	埃克森美孚测试方法遵循 ASTM F-88-15 标准
探测针孔油墨法	埃克森美孚测试方法

选择埃克森美孚聚乙烯？
就在今天！

超越今日
成就未来

未来才能实现的解决方案，埃克森美孚今天就为您一一变为现实。我们所依托的是创新可靠的产品、精诚的合作、领先的技术、强大的销售支持，以及雄厚的全球化供应和资源。了解我们如何帮助客户打造具有可持续发展优势的创新解决方案。让我们今天就带您体验非凡性能。敬请联系埃克森美孚聚乙烯业务代表，即刻体验箱中袋薄膜的未来优异性能。

© 2022 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证，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。