



动力, 与你我同在



## 卫生和个人护理用品底膜

埃奇得™ XP、埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚合物能够制成更薄、透气及非透气的底膜，同时保持优异的机械性能，有利于打造出优质的卫生用品，如纸尿裤、训练裤、女性护理用品和成人护理用品。这种解决方案可以加快流延和吹塑挤出生产线速度、提高产量，并且具有减薄潜力，可以帮助客户节省大量成本。



韧性



透气性



减薄潜力



改善舒适感



易加工性

### 更薄且高度完整的底膜

埃奇得 XP、埃奇得和埃能宝高性能聚合物提供出色的韧性和抗撕裂性，使加工商能够制造更薄且高度完整的透气性和非透气性底膜。可承受高静水压从而使薄膜具备防水性，可减少泄漏。在混合应用中，这些聚合物可与碳酸钙均匀混合，能够控制针孔蔓延速度，保证加工流畅。

### 优异的柔软性和舒适性

采用埃奇得 XP、埃奇得和埃能宝制成的透气和非透气性底膜可打造具备优异挺度、柔软性和舒适性的卫生用品，并且可以

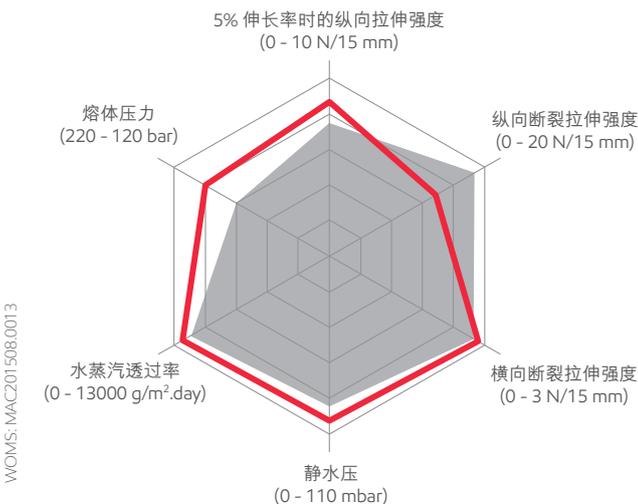
实现高水蒸汽透过率 (WVTR)。薄膜稳定性可实现对花印刷，从而获得高端的外观。出色的热粘性能使非透气性底膜能够实现更快速的打孔包装。

### 成本优化

加工商可以优化透气性或非透气性底膜配方，以满足品牌商和终端用户的性能 / 价值需求。出色的挤出性能和膜泡稳定性可实现能源节约、更快的生产线速度和更高的产量，同时减薄也有助于节约成本。

# 流延底膜

采用埃奇得™ 高性能聚合物配方的**透气性流延底膜**与参照薄膜



**基于埃奇得的解决方案**  
具有以下优点:

- 优异的加工性能
- 高品质的终端产品

**潜在的应用价值:**

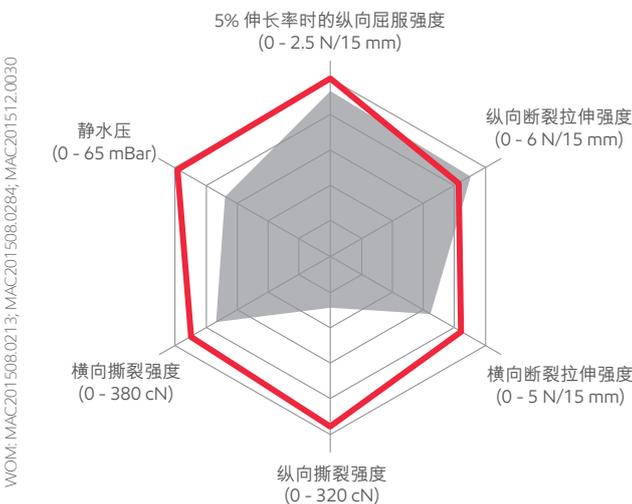
- 高生产线速度可实现高效生产
- 通过节能降低成本

采用埃奇得配方的透气性流延底膜与参照薄膜

	熔融指数 (克/10分钟)	密度 (克/立方厘米)	基于埃奇得的 解决方案 30 gsm	参照样品 30 gsm
埃奇得 4536	4.5	0.936	●	
碳酸钙	-	-	●	●
LDPE	7.0	0.918	●	●
C8-LLDPE	2.5	0.936		●

测试方法基于: 拉伸强度 - ASTM D882; 静水压 - WSP 80.6; 水蒸气透过率 - WSP 070.4R3

采用埃奇得配方的**非透气性流延底膜**与参照薄膜



**基于埃奇得的解决方案**  
具有以下优点:

- 改进薄膜完整性
- 增强静水压

**潜在的应用价值:**

- 减少泄漏
- 减薄带来的成本优势

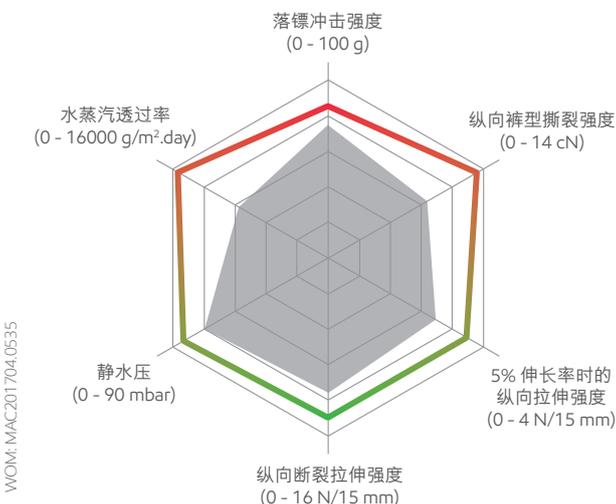
采用埃奇得配方的非透气性流延底膜与参照薄膜

	熔融指数 (克/10分钟)	密度 (克/立方厘米)	基于埃奇得的 3层 16 gsm 压花薄膜	市场参照样品 18 gsm 压花薄膜
埃奇得 3527	3.5	0.927	●	
HDPE	-	-	●	
LDPE	-	-	●	
颜料	-	-	●	

测试方法基于: 拉伸强度 - ASTM D882; 撕裂强度 - 埃克森美孚方法; 静水压 - WSP 80.6

# 吹塑底膜

采用埃奇得和埃能宝™ 高性能聚合物配方的**透气性吹塑底膜**与参照薄膜



**基于埃奇得和埃能宝的**  
**解决方案具有以下优点:**

- 更强的韧性
- 更好的透气性

**潜在的应用价值:**

- 增强性能
- 通过减薄降低成本

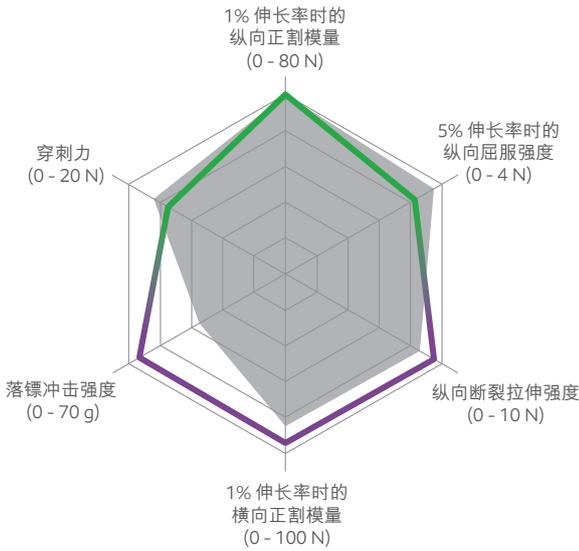
采用埃奇得和埃能宝配方的透气性吹塑底膜与参照薄膜

	熔融指数 (克/10分钟)	密度 (克/立方厘米)	基于埃奇得的 解决方案 14 gsm 薄膜	市场参照样品 14 gsm 薄膜
埃奇得 1327	1.3	0.927	●	
埃能宝 2005	0.5	0.920	●	
碳酸钙母料	-	-	●	●
C8-LLDPE	1.0	0.920		●
mC6LLDPE	1.3	0.927		●

测试方法基于: 落镖冲击强度 - ASTM D1709; 裤型撕裂强度 - ASTM D1938; 拉伸强度 - ASTM D882; 静水压 - 埃克森美孚方法; 水蒸气透过率 - ASTM D6701

采用埃奇得™ XP 和埃能宝™ 配方的**非透气性吹塑底膜**与参照薄膜

WOM: MAC201704.0535



**基于埃奇得 XP 和埃能宝的解决方案具有以下优点:**

- 优异的薄膜性能
- 良好的机械加工性能
- 改进了横向性能

**潜在的应用价值:**

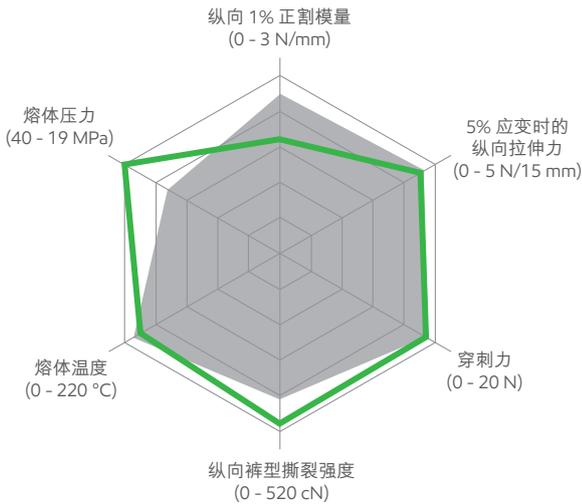
- 通过减薄降低成本
- 增强性能: 更好的韧性和横向性能

**采用埃奇得 XP 和埃能宝配方的非透气性吹塑底膜与参照薄膜**

	埃奇得 XP 和埃能宝 D/G - 16 gsm	参照样品 18 gsm
<b>表层</b>	埃奇得 XP 8358 埃奇得 1327	C8 LLDPE LDPE
<b>芯层</b>	埃能宝 4009 碳酸钙母料 白色母料	C8 LLDPE LDPE 碳酸钙母料 白色母料

采用埃能宝配方的**非透气性吹塑底膜**与参照薄膜

WOM: MAC201605.0030



**基于埃能宝的解决方案具有以下优点:**

- 出色的薄膜完整性
- 良好的机械加工性能

**潜在的应用价值:**

- 配方简单
- 通过产量提高和节能降低成本

**采用埃能宝配方的非透气性吹塑底膜与参照薄膜**

	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	埃能宝 4009 3 层 14 gsm 薄膜	市场参照样品 14 gsm 薄膜
埃能宝 4009	0.90	0.940	●	
HTA108	-	-	●	●
颜料	-	-	●	●
LD 150BW	-	-		●
C8-LLDPE	1.0	0.940		●

测试方法基于: 拉伸强度 - ASTM D882; 抗穿刺力 - ASTM D5748; 裤型撕裂强度 - ASTM D1938



# 用于卫生底膜的高性能聚合物

牌号	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	吹膜	流延膜	特性
<b>埃奇得™ XP 高性能聚合物</b>					
埃奇得 XP 8358	0.5	0.918	■		卓越的韧性和热封性能。 薄膜完整性高。
埃奇得 XP 8318	1.0	0.918	■	■	卓越的韧性和热封性能。 薄膜完整性高。 在吹膜生产线上易于加工。
<b>埃奇得™ 高性能聚合物</b>					
埃奇得 1018	1.0	0.918	■		韧性和热封性能。 薄膜完整性高。
埃奇得 1327*	1.3	0.927	■		韧性、热封和光学性能。 挺度和透气性。 在吹膜生产线上稳定操作。
埃奇得 3518	3.5	0.918		■	韧性。 在流延膜生产线上稳定操作。
埃奇得 3527	3.5	0.927		■	韧性和热封性能。 挺度和透气性。 在流延膜生产线上稳定操作。
埃奇得 4518	4.5	0.918		■	韧性和热封性能。 在高速流延膜生产线上易于加工。
埃奇得 4536	4.5	0.936		■	挺度与韧性的平衡。 透气性。 在高速流延膜生产线上易于加工。
<b>埃能宝™ 高性能聚合物</b>					
埃能宝 2005	0.5	0.920	■		屈服强度高，在吹膜生产线上易于加工。 膜泡稳定性。 薄膜完整性高。
埃能宝 2010	1.0	0.920	■	■	屈服强度高，在薄膜生产线上易于加工。 在流延膜生产线上具有优异的颈缩。 薄膜完整性高。
埃能宝 4009	0.9	0.940	■	■	在吹膜生产线上易于加工：膜泡稳定性和 挤出性能。 挺度与韧性的平衡。

\* 该牌号不在美洲供应。



©2019 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所有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。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的许可，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/pe](http://exxonmobilchemical.com.cn/pe)

**ExxonMobil**

动力, 与你我同在™