



埃奇得™ XP
满足您对非凡性能的渴望

ExxonMobil

动力, 与你同在™



具有非凡性能的温室棚膜

埃奇得™ XP 高性能聚合物为需要非凡性能的温室棚膜和小拱棚膜解决方案树立了新的标准。采用该产品组合的解决方案可生产出抗破损性能超强的宽幅棚膜，帮助农民全年保护所种植的水果、蔬菜和鲜花。



非凡的韧性和强度



耐老化性能



薄膜优异的光学性能



出色的加工性能

埃奇得 XP 及其他推荐用于温室棚膜和小拱棚膜的产品

牌号	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	爽滑剂/开口剂	非凡的独特性能
埃奇得 XP 6026ML	0.2	0.916	无	优异的熔体强度和韧性 通常是温室棚膜和小拱棚膜的首选
埃奇得 XP 6056ML	0.5	0.916	无	出色的挤出性能，可在 LDPE 设备上加工
埃奇得™ 1018	1.0	0.918	无	拉伸强度，抗冲击，抗穿刺力和出色的牵伸性
埃能宝™ 2005MC	0.5	0.920	无	兼具出色的加工性能和薄膜特性（包括拉伸强度、抗冲击和抗穿刺）
埃能宝 2010MA	1.0	0.920	无	提供平衡的加工性能和薄膜特性（包括拉伸强度、抗冲击和抗穿刺）
埃能宝 2203MC	0.27	0.922	无	兼具出色的加工性能和薄膜特性（包括拉伸强度、抗冲击和抗穿刺）
Escorene™ Ultra EVA FL00112	0.50	0.934	无	高保温性
Escorene Ultra EVA FL00014	0.25	0.938	无	出色的膜泡稳定性和高保温性
Escorene Ultra EVA FL00018	0.37	0.940	无	出色的膜泡稳定性和高保温性

温室棚膜完整性

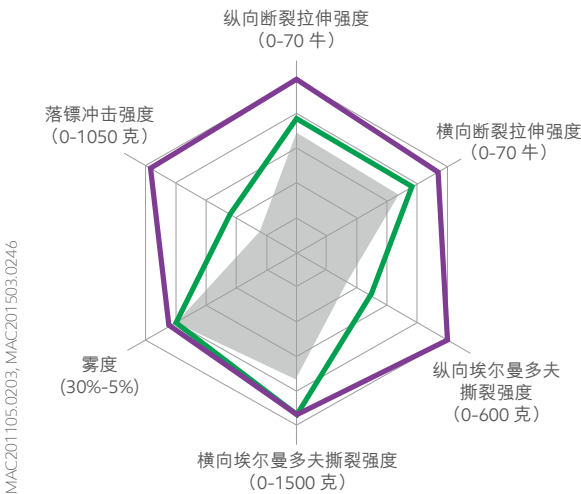
加工商使用埃奇得™ XP 可轻松生产出异常强韧、具有超高落镖冲击强度、抗穿刺和高拉伸强度的薄膜，为温室棚膜和小拱棚覆盖膜提供高度完整性。这些薄膜还展现出优异的耐老化性能，可成为经久耐用的解决方案。埃奇得 XP 可用于生产极为耐破损的大幅宽薄膜，宽度可达 26 米，厚度通常为 80-220 微米，非常适合作为温室棚膜和小拱棚膜。这些坚韧的薄膜可以承受严苛的铺设条件和极端恶劣天气。

创新机会

分享知识和接纳反馈可以帮助我们打造差异化、可持续的农用薄膜解决方案。埃奇得 XP 使高抗破损、超强韧的薄膜变成可能，为进一步创新打开大门，如在保持性能的同时进行减薄（减少薄膜厚度）。

亚太地区

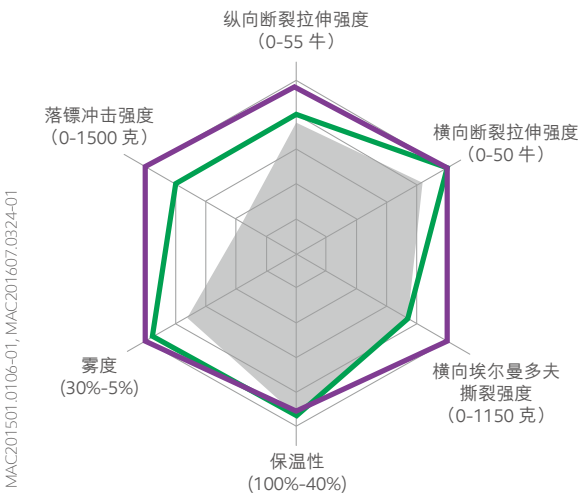
基于埃奇得 XP 的非 EVA 薄膜与参照薄膜的主要性能数据。



基于埃奇得 XP 的非 EVA 薄膜与参照薄膜

	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	埃奇得 XP 3 层共挤 80 微米	埃能宝 3 层共挤 80 微米	参照薄膜 (基于 C4-LLDPE) 3 层共挤 100 微米
埃奇得 XP 6026	0.2	0.916	●		
埃能宝 2010	1.0	0.920	●	●	
埃能宝 2005	0.5	0.920			
ExxonMobil™ LDPE LD 165BW1	0.33	0.922		●	●
C4-LLDPE	1.0	0.918			●

基于埃奇得 XP 的 EVA 薄膜与参照薄膜的主要性能数据。



基于埃奇得 XP 的 EVA 薄膜与参照薄膜

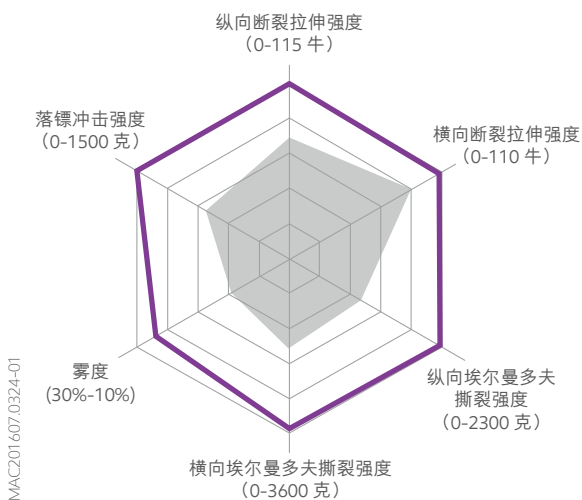
	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方厘米)	埃奇得 XP 3 层共挤 80 微米	埃能宝 3 层共挤 80 微米	参照薄膜 3 层共挤 100 微米
埃奇得 XP 6056	0.5	0.916	●		
埃能宝 2010	1.0	0.920		●	
Escorene Ultra EVA FL00018 (17.5% VA)	0.37	0.940	●	●	
Escorene Ultra EVA FL 00112 (12% VA)	0.5	0.934	●	●	
EVA (12% VA)	0.8	-			●
EVA (9.5% VA)	0.8	-			●
LDPE	0.33	0.922			●
C4-LLDPE	1.0	0.918		●	●

测试方法基于：室温下薄膜的拉伸性能 - ASTM D882-02；埃尔曼多夫撕裂强度 - ASTM D1922-09；抗冲击性能，自由落镖法（方法 A 和 B）- ASTM D1709；保温性（红外透光度）- 埃克森美孚方法；密度 - ASTM D1505 以及熔融指数 - ASTM D1238。
数据来自埃克森美孚进行的测试或代表埃克森美孚进行的测试。

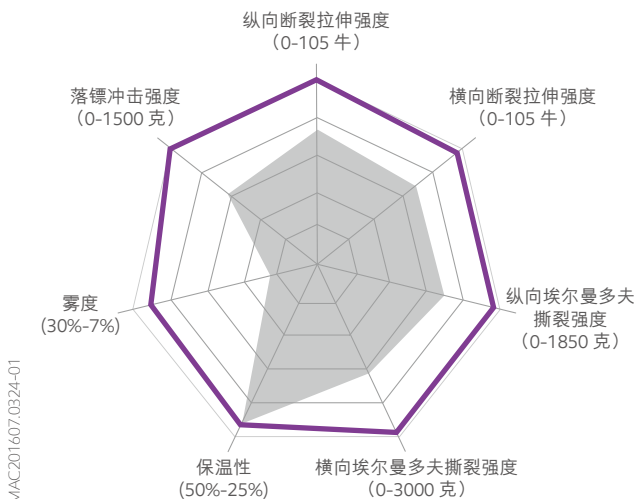


欧洲、中东、非洲和美洲

基于埃奇得 XP 的非 EVA 薄膜与参照薄膜的主要性能数据。



基于埃奇得 XP 的 EVA 薄膜与参照薄膜的主要性能数据。



基于埃奇得 XP 的非 EVA 薄膜与参照薄膜

	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方 厘米)	埃奇得 XP 3 层共挤 160 微米	参照薄膜 (基于 C8-LLDPE) 3 层共挤 200 微米
埃奇得 XP 6026	0.2	0.916	●	
埃奇得 XP 6056	0.5	0.916		
埃能宝 2005	0.5	0.920	●	
LDPE	0.33	-		●
ExxonMobil™ LDPE LD150AC	0.75	0.923	●	
C8-LLDPE	1.0	0.920		●

基于埃奇得 XP 的 EVA 薄膜与参照薄膜

	熔融指数 (克/10 分钟)	密度 (克/立方 厘米)	埃奇得 XP 3 层共挤 160 微米	参照薄膜 (基于 C8-LLDPE) 3 层共挤 200 微米
埃奇得 XP 6026	0.2	0.916	●	
Escorene Ultra EVA FL000118 (17.5% VA)	-	-	●	●
EVA (13% VA)	-	-		●
LDPE	0.33	-		●
ExxonMobil LDPE LD150AC	0.75	0.923	●	
C8-LLDPE	1.0	0.920		●

测试方法基于：室温下薄膜的拉伸性能 - ASTM D882-02; 抗穿刺性 (新) - Instron - ASTM D5748; 埃尔曼多夫撕裂强度 - ASTM D1922-09; 抗冲击性能, 自由落镖法 (方法 A 和 B) - ASTM D1709; 透明性 - ASTM D-1746; 保温性 - ASTM E-1421; 密度 - ASTM 1505 以及熔融指数 - ASTM 1238。
数据来自埃克森美孚进行的测试或代表埃克森美孚进行的测试。

埃奇得™ XP 高性能聚合物 — 满足您对非凡性能的渴望。



©2020 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。我们明确声明将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/agriculture

ExxonMobil
动力, 与你我同在™