

为了获得完美的图像效果， 请详细了解适用于各种应用的 非凡性能聚乙烯 (PE) 聚合物

动力, 与你我同在



埃奇得™ XP 高性能聚乙烯可以为广泛的应用提供非凡的机械性能和出色的加工性能。这一产品系列结合了专有的催化剂和加工工艺，加工商可以利用它们经济高效地制造对于保护和保存产品至关重要的薄膜和内衬膜。



软包装和工业包装



农业



卫生和个人护理用品



建筑内衬膜和工业应用



可持续性优势包括可回收性、资源优化、减少浪费和减薄潜力。

软包装

食品

埃奇得™ XP 高性能聚乙烯具有非凡的性能，为要求高完整性的食品包装应用树立了新的性能标杆，能够确保更长的保存期限和产品安全，减少运输过程中的产品损失，同时提供减薄机会。



主要优势



摔包性能



挺度/韧性平衡



抗落镖冲击性能和
抗穿刺性能



热粘性能和热封性能

由这些聚合物制成的薄膜可为需要承受严苛的环境（例如冷冻环境）或需要承载大量或沉重物品的一系列食品软包装应用提供非凡的性能，这些应用包括：

- 阻隔包装
- 包装袋
- 购物袋
- 独立小包装
- 复合包装
- 冷冻食品
- 干货
- 肉和奶酪

液体产品

埃奇得™ XP 高性能聚合物的抗揉搓性和韧性，为液体包装薄膜带来了非凡性能。加工厂商和品牌商可以从生产到使用全程保护和保存液体产品，最大限度降低产品漏包和污染的风险。

使用埃奇得 XP 生产的薄膜是箱中袋内衬膜、枕式袋、自立袋膜以及更大的集装箱液袋内衬膜的理想选择。



主要优势



抗揉搓性



熔体强度



韧性



挤出性能



热封性能



节约成本

工业包装

重型包装袋薄膜

埃奇得 XP 提供一系列性能优势，可用于制造高质量的重型包装袋薄膜。满足高包装完整性、优异的热封性能、增强的机械加工性能、出色的生产效率和减薄等诸多需求。



主要优势



韧性



包装完整性



抗霉变性



热封性能

农业

温室和小拱棚膜

埃奇得™ XP 高性能聚乙烯为需要非凡性能的温室棚膜和小拱棚覆盖膜解决方案树立了新的性能标杆。采用该产品组合的解决方案可生产出抗破损性能极强的大宽幅棚膜，用来帮助农民全年保护和种植水果、蔬菜以及鲜花。



主要优势



韧性



抗老化性能



光学性能



熔体强度



挤出性能



简化薄膜配方

这些薄膜具有出色的抗落镖冲击性、抗穿刺性和拉伸强度，能够承受高强度的安装和各种环境条件，包括恶劣天气条件。同时，它们还具有优异的抗老化性能，经久耐用。

地膜

在吹膜生产线上使用适合的埃奇得 XP 牌号进行高纵向取向加工，可以使薄膜的纵向撕裂强度达到新的高度。出色的纵向抗撕裂性和埃奇得 XP 非凡的韧性，对青贮膜和地膜等厚度较薄的农用薄膜来说是非常理想的选择，有助于在田间和搬运时保持薄膜的完整性。无需使用不利于纵向抗撕裂性和韧性的低密度聚乙烯树脂，埃奇得 XP 出色的熔体强度就可以实现高产量。



主要优势



韧性



在高纵向取向向下提供出色的纵向撕裂强度



熔体强度



节约成本

青贮膜

这种非凡性能的聚合物可以用来生产具有成本效益的青贮拉伸膜和筒仓袋，用来储存散装谷物和青贮饲料。农用薄膜可在各种天气下保护和保存农作物。即使在严苛条件下依然保持包装完整性，避免了在田间和搬运途中损坏，从而降低了青贮作物浪费和变质的风险。



主要优势



韧性



熔体强度



在高纵向取向向下提供出色的纵向撕裂强度



节约成本

建筑

内衬膜

埃奇得 XP 出色的抗落镖冲击性为需要非凡性能的 A 级建筑工程膜和其他高要求内衬膜解决方案树立了新的标杆。更强韧、更耐冲击的内衬膜帮助工程师建造出安全节能的房屋。此外，出色的熔体强度提供了在保证性能的同时提高产量并增加厚度的机会。



主要优势



韧性



薄膜柔韧性和热封性



抗冲击性



节约成本



熔体强度



简化薄膜配方

卫生和个人护理用品

卫材底膜

埃奇得 XP 能够制成更薄、透气或不透气的卫材底膜，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、女性护理产品和成人护理用品。



主要优势



韧性



熔体强度



舒适性



节约成本

应用建议

高性能聚合物牌号	市场/应用
埃奇得 XP 6026ML 熔融指数 0.2, 密度 0.916, 熔体流动比率 48-52	<ul style="list-style-type: none"> 液体包装和集装箱液袋内衬膜 农用和园艺 - 温室棚膜、小拱棚膜
埃奇得 XP 6056ML 熔融指数 0.5, 密度 0.916, 熔体流动比率 36-38	<ul style="list-style-type: none"> 软包装 较厚的薄膜或内衬膜
埃奇得 XP 8318ML 熔融指数 1, 密度 0.918, 熔体流动比率 28-30	<ul style="list-style-type: none"> 软包装 液体包装和集装箱液袋内衬膜 卫材
埃奇得 XP 8358ML 熔融指数 0.5, 密度 0.918, 熔体流动比率 28-30	<ul style="list-style-type: none"> 软包装 液体包装和集装箱液袋内衬膜 农用和园艺 - 更薄的薄膜 (地膜、青贮拉伸缠绕膜) 建筑 - 内衬膜、A 级内衬膜 重型包装袋 卫材
埃奇得 XP 8656ML 熔融指数 0.5, 密度 0.916, 熔体流动比率 28-30	<ul style="list-style-type: none"> 软包装 液体包装和集装箱液袋内衬膜 农用和园艺 - 更薄的薄膜 (地膜、青贮拉伸缠绕膜) 建筑 - 内衬膜、A 级内衬膜
埃奇得 XP 8656MK 熔融指数 0.5, 密度 0.916, 熔体流动比率 28-30	<ul style="list-style-type: none"> 软包装 液体包装和集装箱液袋内衬膜
埃奇得 XP 8784ML 熔融指数 0.8, 密度 0.914, 熔体流动比率 28-32	<ul style="list-style-type: none"> 复合袋 冷冻膜 阻隔包装 独立小包装
埃奇得 XP 8784MK 熔融指数 0.8, 密度 0.914, 熔体流动比率 28-32	<ul style="list-style-type: none"> 复合袋 冷冻膜 阻隔包装 独立小包装

产品牌号表

高性能聚合物	树脂性能			物理特性 (1 密耳/25 微米单层薄膜)										加工性能			
	熔融指数	密度	熔体流动比率	断裂拉伸强度	落镖冲击强度	抗穿刺性能	纵向撕裂强度 (<25 微米)	抗揉搓性	正割模量	热封强度	热粘窗口	己烷可萃取物	横向收缩率	光学性能 (雾度)	爽滑剂/开口剂	挤出性能	膜泡稳定性
埃奇得 XP 6026ML	0.2	0.916	48-52	●	●	●	●	▲	●	■	●	●	▲			●	●
埃奇得 XP 6056ML	0.5	0.916	36-38		■	■		■	■	▲	■	●	●			▲	▲
埃奇得 XP 8318ML	1.0	0.918	28-30	▲	▲	■	■	▲	▲	■	■	▲				▲	
埃奇得 XP 8358ML	0.5	0.918	28-30	●	●	■	●	●	●	■	■	●		■			▲
埃奇得 XP 8656ML	0.5	0.916	28-30	●	●	■	●	●	●	■	■	●		■			▲
埃奇得 XP 8656MK	0.5	0.916	28-30	●	■	■	●	▲	●	■	■	●			●		▲
埃奇得 XP 8784ML	0.8	0.914	28-32	▲	●	■	■	▲	■	■	■	●		■		▲	■
埃奇得 XP 8784MK	0.8	0.914	28-32	▲	■	■	■	▲	■	■	■	●			●	▲	■

测试方法: 熔融指数 - ASTM D-1238; 密度 - ASTM D-4703 和 ASTM D-1505/ISO 1183; 熔体流动比率 (MFR) - ASTM D-1238; 流动行为 - 毛细管和振荡流变仪 - 埃克森美孚方法; 拉伸试验 - ASTM D-882; 落镖冲击强度 - ASTM D-1709 (程序 A); 埃尔曼多夫撕裂强度 - ASTM D 1992-09; 抗穿刺性 - 埃克森美孚方法; 热封强度样品制备 - 热封模式 - ASTM F-2029; 热粘强度 - ASTM F-1921; 抗揉搓性 - 埃克森美孚方法 (Gelbo 设备); 雾度 - ASTM D-1003; 收缩测试: betex - 埃克森美孚方法; 己烷可萃取物测试 - FDA 177.1520.d3ii

与相同密度的高 α 烯烃相比: ● 非凡 ▲ 卓越 ■ 出色

高性能聚乙烯产品组合

埃奇得™ XP	埃奇得™	埃能宝™
满足您对非凡性能的渴望	提供卓越的性能	实现优秀的解决方案
<ul style="list-style-type: none">卓越的机械性能优异的加工性能	<ul style="list-style-type: none">高韧性和优异的拉伸强度出色的光学性能（光泽度、雾度和透明度）	<ul style="list-style-type: none">提高薄膜产量和减薄易于加工，操作更简单



更多信息，请访问：

exxonmobilchemical.com.cn/exceedxp

E1119-199C50

©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”设计在本文件中使用的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。未经埃克森美孚的书面授权，不得分发、展示、复制或改变本文件。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。本文件不应视为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义。“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。

ExxonMobil

动力，与你我同在™