



威达美™ ExxonMobil™ 聚丙烯 埃启峰™ 高阶聚丙烯
埃奇得™ XP 埃奇得™ 埃能宝™ Escorez™

ExxonMobil

动力, 与你同在™



创新卫材产品组合赋予卫生用品更好的贴身舒适感, 更好的防漏性能

卫生用品解决方案在性能表现上不尽相同。埃克森美孚的创新卫材产品组合赋予卫生用品更柔软舒适、贴身防漏、强度高优势。我们的卫材产品包括威达美™ 高性能聚合物、ExxonMobil™ 聚丙烯、埃启峰™ 高阶聚丙烯、埃奇得™ XP、埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚乙烯以及 Escorez™ 增粘树脂。

■ 非织造布

对于纺粘或熔喷工艺, 威达美高性能聚合物、埃启峰高阶聚丙烯和 ExxonMobil 聚丙烯提供易于加工、柔软、蓬松、强度高和阻隔性能好等优势。

典型值

供应范围

牌号	加工工艺	MFR* 特点	美洲	亚洲	欧洲	中东和非洲地区
威达美 7020BF	纺粘	20 通过与聚丙烯共混, 可定制织物的柔软度、悬垂性和延展性。颜色稳定性好。	●	●	●	●
威达美 7050BF	纺粘 / 熔喷	45 通过与聚丙烯共混, 可定制织物的弹性、柔软度和悬垂性。颜色稳定性好。	●	●	●	●
ExxonMobil PP3155E5	纺粘	36 卓越的可纺性, 可稳定高速地生产高品质织物。	●	●	●***	●***
埃启峰高阶聚丙烯 PP3684	纺粘	13.5 通过双组分纺粘工艺实现高蓬松、超柔软无纺布。	●	●	●	●
埃启峰高阶聚丙烯 PP3655E1	纺粘	58 卓越的细且均一性, MD&CD 拉伸强度可调, 更适合高速生产。		●		
埃启峰高阶聚丙烯 PP3854	纺粘	24 高强度、细纤维特性带来出色的织物均一性。	●			
威达美 8880	熔喷	1200** 提升无纺布的阻隔性能, 并调节柔软性能。	●	●	●	●
埃启峰高阶聚丙烯 PP6035G1	熔喷	500 强度高, 加工窗口宽。	●			
埃启峰高阶聚丙烯 PP6945G1	熔喷	925 柔软、阻隔与强度之间的优异平衡性能, 加工窗口宽。	●			
埃启峰高阶聚丙烯 PP6936G2	熔喷	1550 出色的阻隔性和柔软性。	●			

* MFR 230°C/2.16 千克, 基于埃克森美孚方法, 克 /10 分钟。

** 黏度, 190°C (374°F), 基于埃克森美孚方法, mPa·s。

*** 请联系我们的销售人员以获取牌号供应信息。

■ 底膜

采用埃奇得™ XP、埃奇得™ 和埃能宝™ 高性能聚乙烯的解决方案可带来更薄、透气和不透气的底膜，同时保持优异的机械性能，有利于打造高质量的产品。此外，更快的挤出生产线速度、更高的产量和减薄的潜力，还可以创造更多价值。

典型值

牌号	熔融指数*	密度**	吹膜	流延膜	特性
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。 减薄潜力。
埃奇得 XP 8358	0.5	0.918	●		高抗揉搓性和高产量。 在吹膜生产线上稳定操作。
埃奇得 1018	1.0	0.918	●		韧性和热封性能。 薄膜完整性高。 减薄潜力。
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。 减薄潜力。
埃奇得 2018	2.0	0.918	●		可挤出性，拉伸性，冲击强度和穿刺性。
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。
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。 减薄潜力。
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。 减薄潜力。

* 熔融指数 190°C/2.16kg，基于埃克森美孚方法，克 /10 分钟。

** 密度，基于埃克森美孚方法，克 / 立方厘米。

*** 埃奇得 1327 不在美洲销售。

■ 使用弹性薄膜的弹性复合材料

威达美™ 高性能聚合物使制造商可以量身定制弹性水平，从而提高卫生用品的贴身舒适感和防漏性能，同时保持低异味。

典型值

牌号	加工工艺	MFR*	特点
威达美 6102FL**	薄膜	3.0	为薄膜带来优异的弹性和延展性。
威达美 6202FL**	薄膜 挤出复合	20	为薄膜带来优异的弹性和延展性，可以涂覆或复合在非织造布基材上。 与复合材料中的聚烯烃非织造布面层有着良好的相容性。
威达美 7810**	薄膜	4.8	提供更柔和的拉伸性，同时保持薄膜的弹性。

* MFR 230°C/2.16 千克，基于埃克森美孚方法，克 /10 分钟。
** 通过埃克森美孚测试，FL 牌号在薄膜外观的晶点控制方面符合高性能薄膜应用所需要的“A”级标准。
请联系我们的销售人员以获取威达美 7810 供应信息。

■ 卫生用品结构和橡筋胶

威达美高性能聚合物和 Escorez™ 5000 系列高性能增粘树脂可以与非织造布应用中使用的许多聚合物相容。用于胶粘剂配方中，它们气味低，颜色浅，从制造到产品使用都保持热稳定性。

典型值

牌号	黏度 (mPa•s)	特点
威达美 8380	7000*	使高聚合物含量的配方案具备气味低、粘合面积大、黏度热稳定性佳和施胶温度低等特性。
Escorez 5000 系列	200 - 4000**	颜色表现优异，在使用寿命内具备出色的稳定性。低气味、理想的热稳定性和紫外线稳定性、与多种聚合物相容，并且实现粘接性能与内聚性能的绝佳平衡。

* 黏度，190°C (374°F)，埃克森美孚方法，mPa•s。
** 黏度，160°C (320°F)，基于埃克森美孚方法，mPa•s。在胶粘剂配方设计中，对于个别产品的熔融黏度和其他参数，请参阅相应 Escorez 牌号的产品数据说明书。



高性能纸尿裤解决方案，全方位呵护你的健康

弹性侧腰围

薄膜复合材料或织物使用
威达美™ 高性能聚合物

弹性腰围

薄膜复合材料或织物使用
威达美™ 高性能聚合物

热熔胶

热熔胶使用威达美™ 高性能聚合物 /
Escorez™ 增粘树脂

面层

织物使用 ExxonMobil™ 聚丙烯、
埃启峰™ 高阶聚丙烯和威达美™ 高性能聚合物

芯体

织物使用 ExxonMobil 聚丙烯

腿围

织物使用 ExxonMobil 聚丙烯、
埃启峰™ 高阶聚丙烯和威达美™ 高性能聚合物

背层

织物使用 ExxonMobil 聚丙烯 / 威达美™ 高性能聚合物
透气和非透气薄膜使用埃奇得™ XP、埃奇得™ 和
埃能宝™ 高性能聚乙烯

- 柔软弹性材料
- 柔软聚丙烯非织造布
- 聚丙烯非织造布
- 底膜
- 热熔胶



©2021 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、材料或工艺的适销性、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

ExxonMobil
动力，与你我同在™