



埃奇得™ 埃奇得™ Tough 威达美™

埃克森美孚与 Reifenhäuser Reicofil 携手推出新一代高蓬松柔软非织造布解决方案



柔软度

可定制触感，如棉柔触感及丝滑触感



厚度

可定制蓬松厚度



易加工性

可轻松使用标准双组分 (BiCo) 纺粘线进行加工

埃克森美孚与 Reifenhäuser Reicofil 通力合作实现突破性创新，推出全新解决方案，可生产蓬松度高、回弹好、棉柔触感及丝滑触感的非织造布。该解决方案可轻松使用一步法工艺高速生产纺粘织物，经济高效地生产出高蓬松柔软非织造布，广泛用于高端纸尿裤、裤型纸尿裤、女性护理用品和成人失禁用品。

挑战:

更加轻薄且舒爽亲肤，消费者对高品质卫材的要求细致到多个维度，如用于婴儿纸尿裤、女性护理用品和成人失禁用品的非织造布、背层和医用织物等。

传统聚合物和纺粘工艺生产的薄织物看上去像纸。要实现非织造布质的飞跃，需要更新理念创新模式。

埃克森美孚致力于推陈出新，并与长期合作伙伴 Reifenhäuser Reicofil 一起积极迎接挑战。该公司是全球领先的设备供应商，拥有完整的纺粘、熔喷和复合非织造布生产线。

解决方案:

完美的非织造布基于合适的高性能原材料、以及技术和工艺的完美协调。

埃奇得™ 高性能聚丙烯和埃奇得™ Tough 高性能聚丙烯牌号以及威达美™ 高性能聚合物的共混配方，在纺纱阶段将纤维卷曲，并且在轧辊阶段持续保持卷曲度，以实现高蓬松柔软非织造布。

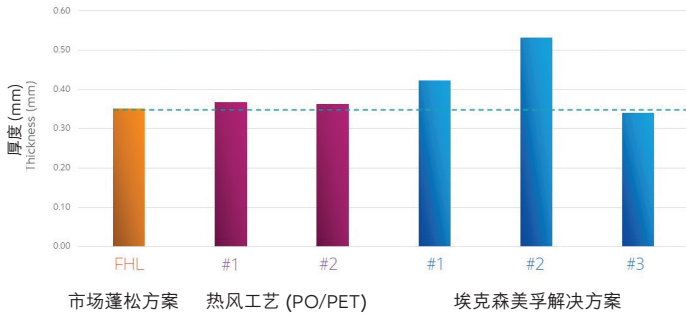
“为了调制出我们推荐的配方，团队进行了 100 多次模拟试验，以求综合性能最佳，平衡织物的不同特性。”埃克森美孚全球非织造布项目负责人 Paul Rollin 说。

这种有一定厚度的非织造布可提供立体柔软手感，蓬松度高且回弹性好，同时具有良好的悬垂性，优异的均匀度，低起毛，布面均匀稳定的特点。

针对客户的需求，以定制配方生产出差异化非织造布，如用于婴儿纸尿裤、女性护理用品和成人失禁用品的腰围、背层和面层。

高蓬松厚度的比较:

埃克森美孚解决方案对比行业纺粘解决方案



克重: 19-20 g/m²

测试方法: 基于埃克森美孚测试方法

“我们还可根据区域需求和偏好定制解决方案，” Paul 补充说。“例如，欧美人偏爱干爽的棉柔触感，而亚洲人更喜欢丝滑触感。”

高蓬松配方与 Reifenhäuser Reicofil 的 Reicofil 双组分 (BiCo) 技术相结合。“这项技术可以高速生产高蓬松柔软非织造布，从颗粒到非织造布一步到位，” Reifenhäuser Reicofil 研发经理 Tristan Kretschmann 说。

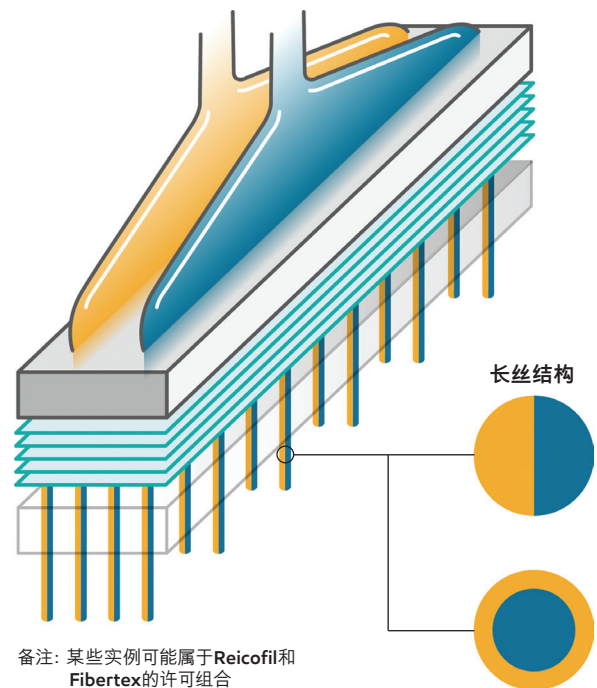
“BiCo 工艺可以使用两种不同的聚合物，将纤维卷曲，例如并列结构。随后采用热风固结或压纹，”他补充说。

结果:

“埃克森美孚聚合物与 Reicofil 技术相结合，为高蓬松柔软非织造布设立了新标杆，满足全球，尤其是亚太地区日益增长的市场需求，为整个产业价值链带来新商机。”埃克森美孚聚丙烯、威达美和胶粘剂业务全球市场经理 Olivier Lorge 说。

品牌商和加工商可通过使用高蓬松柔软非织造布，来更新换代其卫生产品，进一步提升舒爽亲肤感。

这种创新解决方案在成本上也很有竞争力。纺粘工艺的关键优势是更高的产量和生产率，从而降低生产成本。Tristan 说，“该解决方案带来均衡的优异性能，可经济高效地取代热风梳理非织造布，使品牌商和加工商能够研发创新更多的新产品和新应用。”他还补充到，所有开发的配方均属于 Fibertex 和 Reicofil 的许可组合。



更多信息, 请访问:

exxonmobilchemical.com.cn/loft

最新动态：埃克森美孚星标聚合物

现在，我们的所有聚合物产品都已纳入同一产品组合品牌：星标聚合物。此举旨在简化我们的品牌架构和命名规则，以便为您提供清晰的产品组合的方向和引导。需要强调的是，我们对产品质量的承诺不会改变；其他方面也保持不变。变更的仅为产品名称。威达美™高性能聚合物产品牌号均保持不变。以下是本文档涉及的已更改的品牌和牌号名称概览：

原商业名称

埃启峰™ 高阶聚丙烯
ExxonMobil™ 聚丙烯

新商业名称

埃奇得™ Tough 高性能聚丙烯
埃奇得™ 高性能聚丙烯

进一步了解我们的品牌架构变化？前往 exxonmobilchemical.com.cn/sptransform

ExxonMobil
Signature Polymers

Bring your impossible

埃克森美孚星标聚合物，根植于一个深刻信念：人类是推动社会进步的不竭动力。无论在汽车、建筑，还是包装、农业、工业等广泛领域，依托埃克森美孚的强大实力和全球影响力，我们提供独到见解与创新技术，为遍布全球的多元化合作伙伴注入强大动力，携手他们攀登事业新高峰。我们始终秉持“倾听为先、服务为本、引领变革”的合作理念，致力于开启合作新机遇，助力合作伙伴实现可持续发展目标与业务愿景。



© 2024 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、埃克森美孚技术与工程公司、埃克森美孚产品方案业务，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。