

创造一种富有弹性的 新型柔软纺粘非织造布

动力,与你同在™



江苏盛纺纳米材料科技股份有限公司通过使用威达美™ 7050BF 高性能聚合物修改其均聚聚丙烯 (hPP) 配方, 在常规纺粘织物加工生产线上生产出富有弹性的柔软非织造布。迄今为止, 传统的纺粘织物生产线只能生产不可拉伸的柔软非织造布。这是一种商业创新, 该款富有弹性的新型柔软非织造布已成功用于制造面膜。

盛纺是中国昆山的一家加工商, 主要生产用于卫生、医疗等应用的柔软和常规纺粘非织造布。但是这些柔软非织造布没有弹性, 不能拉伸。

该公司希望通过弹性柔软的非织造布扩展其产品组合, 以瞄准新的商机。

商业创新合作

成功合作多年之后, 盛纺携手埃克森美孚, 志在打造创新解决方案。

埃克森美孚推荐使用威达美 7050BF 高性能聚合物。威达美 7050BF 能够使纺粘非织造布更具弹性和拉伸力。测试证明, 由威达美 7050BF、均聚聚丙烯和亲水性色母组成的配方将是成功的解决方案。

“我相信我们是第一个使用威达美 7050BF 在常规纺粘织物加工线上商业化生产弹性柔软非织造布的客户。” 江苏盛纺纳米材料科技股份有限公司副董事长徐鹤年先生说, “这是一项重大突破, 因为以前这些生产线只能生产不可拉伸的非织造布。”

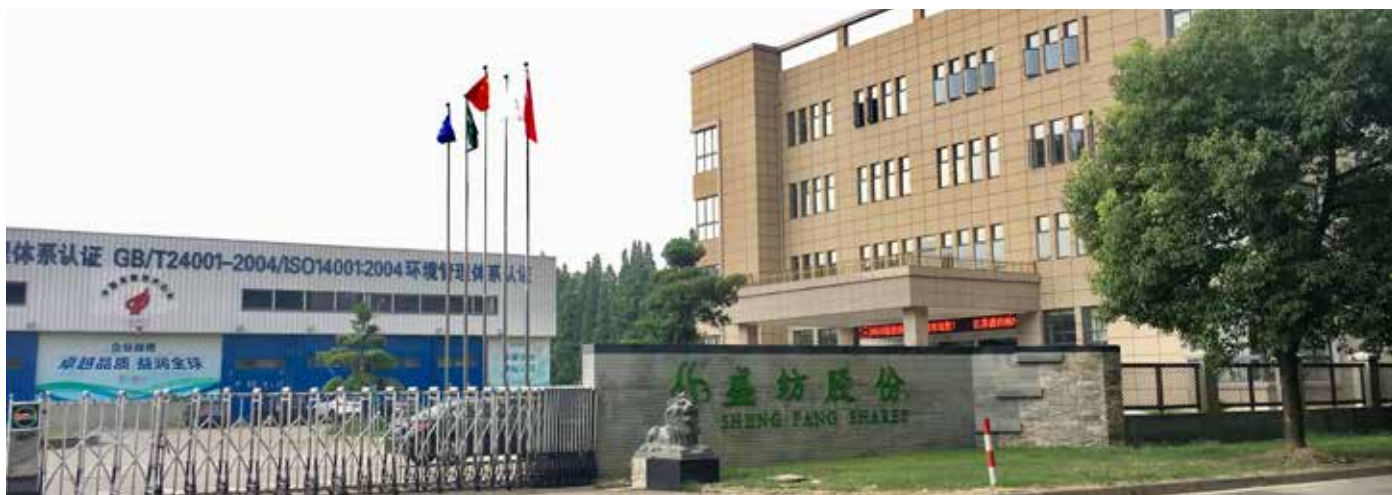
此配方的加工工艺简单, 仅需将均聚聚丙烯、威达美 7050BF 和亲水性色母干混后投入挤出机, 挤出熔融后喷丝并在网带上成网, 然后通过轧辊粘合。

“这个方案加工更容易, 因为威达美 7050BF 的熔体流动速率为 48。” 徐鹤年说, “同时能够使用现有的生产线也节省了对新设备的投资。”

新商机

新型弹性、柔软非织造布为盛纺创造了新的商机。这款非织造布用于生产舒适亲肤和弹性贴服的面膜, 它具有更优的柔软度、悬垂性。

“我们的分销商将这款非织造布出售给日本、韩国和台湾的制造商, 以满足创新面膜市场需求。” 徐鹤年说。



江苏盛纺纳米材料科技股份有限公司



©2017-2020 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证，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/vistamaxx

ExxonMobil
动力, 与你我同在™