

Creando una nueva tela no tejida suave diferenciada

Energy lives here®



Principales ventajas

- Sensación de tacto suave mejorada - sedosa y algodonosa
- Mayor comodidad
- Calidad consistente
- Capacidad de procesamiento estable a alta velocidad
- Oportunidades para crear productos de higiene diferenciados

JOFO (Weifang) Nonwovens Co., Ltd. ha creado una nueva tela no tejida diferenciada aumentando la dosis de polímeros de rendimiento Vistamaxx™ en una formulación con una resina de polipropileno (PP) ExxonMobil™ el cual fue desarrollado por primera vez para su producto "SilkSoft" hace unos cinco años. La nueva tela no tejida premium, R1, satisface las necesidades de los propietarios de la marca al ofrecer una sensación de tacto ultra suave, baja pelusa, calidad consistente y procesabilidad estable de alta velocidad. La sensación de tacto suave proporcionada por los polímeros Vistamaxx combina suavidad algodonosa y sedosa y es comparable a los tejidos cardados con paso de aire. La resina ExxonMobil PP3155E5 proporciona una excelente hilabilidad y una calidad de producto consistente.

A lo largo de los años, la suavidad se ha convertido en un requisito básico de las telas no tejidas porque brinda comodidad a las aplicaciones de higiene, como el revestimiento y cinturilla de pañales para bebés/ productos para la incontinencia para adultos. Hoy en día, los propietarios de marcas buscan actualizar sus productos de higiene con tejidos que ofrecen una suavidad superior equilibrada con una mayor procesabilidad.

Colaborar por el éxito

Deseoso de responder, JOFO (Weifang) uno de los principales proveedores chinos de telas no tejidas a propietarios de marcas internacionales, recurrió a ExxonMobil. Las dos empresas tienen una historia de 10 años de colaboración a largo plazo y desarrollo conjunto que resultó en JOFO (Weifang) convirtiéndose en el primer cliente en comercializar con éxito una solución de tela blanda no tejida basada en polímero Vistamaxx.

"Nuestra colaboración con ExxonMobil a lo largo de los años ha sido clave para una relación mutuamente exitosa", dijo Peng Wenzhong, gerente de planta de JOFO (Weifang) Nonwovens Co., Ltd. "Además de materiales de alto rendimiento con una calidad de producto constante y un suministro confiable, ofrecen experiencia en el compromiso de la cadena de valor. Esto ha demostrado ser invaluable para ayudar a dar forma al mercado de tejidos blandos e influir en los responsables de la toma de decisiones posteriores."



Creación de una tela no tejida diferenciada

Para crear una nueva solución de tela no tejida más suave, las empresas primero miraron la fórmula existente de "SilkSoft", una tela no tejida que ha demostrado ser exitosa desde que se introdujo. La formulación comprendía una mezcla magra de polímeros Vistamaxx con resina ExxonMobil PP3155E5.

"ExxonMobil PP3155E5 es muy adecuado para la producción de hilado por adhesión porque combina una calidad alta y constante con una capacidad de procesamiento de alta velocidad", dijo Peng. "Y los polímeros Vistamaxx, una solución inmediata, ofrecen suavidad única cuando se seca mezclado con PP."

Después de probar diferentes formulaciones, se descubrió que al aumentar la dosis de los polímeros Vistamaxx se obtiene una tela ultra suave al tacto que combina una sensación sedosa y algodonosa, una calidad constante del producto y una procesabilidad estable a alta velocidad en las líneas de pañales.

Descubrimiento del propietario de la marca

La nueva tela no tejida de nivel premium, R1, ya está disfrutando del éxito entre los propietarios de marcas nacionales e internacionales.

"La retroalimentación ha sido muy positiva, lo cual es importante porque la suavidad es muy subjetiva", dijo Peng. "Los propietarios de marcas ahora están actualizando y diferenciando su cartera para cumplir con los requisitos posteriores, y ya estamos viendo algunos avances significativos con los principales actores de la industria."

©2018 2018 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas registradas de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no podrá ser distribuido, mostrado, copiado o modificado sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copiado de este documento, el usuario solo podrá hacerlo si el documento no contiene modificaciones y está completo, lo que incluye todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No podrá copiar este documento ni reproducirlo total o parcialmente en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en análisis de muestras representativas y no en el producto enviado. La información que contiene este documento se refiere solamente al producto o a los materiales mencionados cuando no están en combinación con otros productos o materiales. La información está basada en datos que consideramos fiables en la fecha de compilación, pero no representan ni garantizan, de manera expresa o implícita, la capacidad de comercialización, la idoneidad para un propósito en particular, la libertad de violación de patente, la idoneidad, la exactitud, la fiabilidad o la exhaustividad de esta información o de los productos, materiales o procesos que se describen. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o de los productos, y de cualquier proceso en sus territorios de interés. Expresamente rechazamos responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida de forma directa o indirecta, o incurrida, como resultado de la utilización o de la confianza de cualquier persona en las informaciones del presente documento. Este documento no es un respaldo de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y negamos expresamente cualquier implicación contraria. Los términos, "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" o "ExxonMobil" se usan para conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros:
exxonmobilchemical.com

X0518-034E49

ExxonMobil
Energy lives here™