



Exceed™ Tough+ Exceed™ Flow

Salaverry desplaza la resina EVA en la película de Stretch Hood y al mismo tiempo incorpora contenido reciclado, lo que simplifica el diseño y mejora las propiedades mecánicas



Oportunidad de reducir el espesor



Puede incorporar contenido reciclado



Propiedades mecánicas



Potencial ahorro de costos

Los datos y resultados aquí presentados corresponden específicamente a la aplicación señalada en esta hoja técnica. Sus resultados pueden variar en función de factores como las condiciones de funcionamiento, el equipo y los materiales utilizados.

El reto

Mejorar el rendimiento de las películas de Stretch Hood y al mismo tiempo simplifique el diseño.

Salaverry, una empresa mexicana fundada en 1991 con sede en Tlaxcala, México, actualmente produce el 95% de sus soluciones para aplicaciones industriales y el 5% para películas de alto desempeño. Fabrican una película de Stretch Hood multipropósito para estibas industriales que se utilizan en aplicaciones para la construcción, minas de sal, bolsas de resina, supersacos y empaques de botellas. Históricamente usaron resinas de la competencia de ExxonMobil para sus aplicaciones de propósitos generales, incluso resinas para Stretch Hood. Salaverry reconoció que necesitaba evaluar las resinas de alto desempeño en lugar de las resinas básicas para mejorar las propiedades mecánicas en sus soluciones y simplificar las formulaciones complejas.

Se asociaron con Innova Group, una empresa de Castellón, España, con más de 20 años de experiencia en la fabricación de tecnología de empaque, y con el distribuidor local Materias Primas para resolver este desafío.

Solución

Salaverry utilizó Exceed Tough+ para mejorar el desempeño de sus películas de Stretch Hood, lo que les permitió crear una estructura monomaterial que reemplaza una estructura compleja de 7 resinas.

Los siguientes grados de polímero de alto desempeño se utilizaron en diferentes formulaciones según los requisitos:

1. Stretch Hood con excelente desempeño para cargas pesadas. Exceed™ Tough+ m 0512.
2. Stretch Hood con excelente desempeño para aplicaciones generales. Exceed Tough+ m 0512 con Exceed™ Flow m 1020.
3. Stretch Hood con excelente desempeño para aplicaciones generales con incorporación de contenido reciclado posconsumo (PCR). Exceed Tough+ m 0512 con Exceed Flow m 1020 + PCR de origen externo.

El soporte técnico sobre ExxonMobil Signature Polymers fue proporcionado por el distribuidor local Materias Primas. "Fue una excelente colaboración", comentó Ricardo González, desarrollador de aplicaciones para clientes de Materias Primas. "Salaverry buscaba innovar y crear una solución de Stretch Hood de mayor rendimiento y ExxonMobil se asoció con nosotros para probar y optimizar la formulación, aprovechando las herramientas basadas en valor para ofrecer un análisis detallado sobre la reducción de costos en términos de costo por kilogramo de película".

Resultados

Películas de Stretch Hood con buena resistencia, resistencia a la punción y alta fuerza de sujeción.

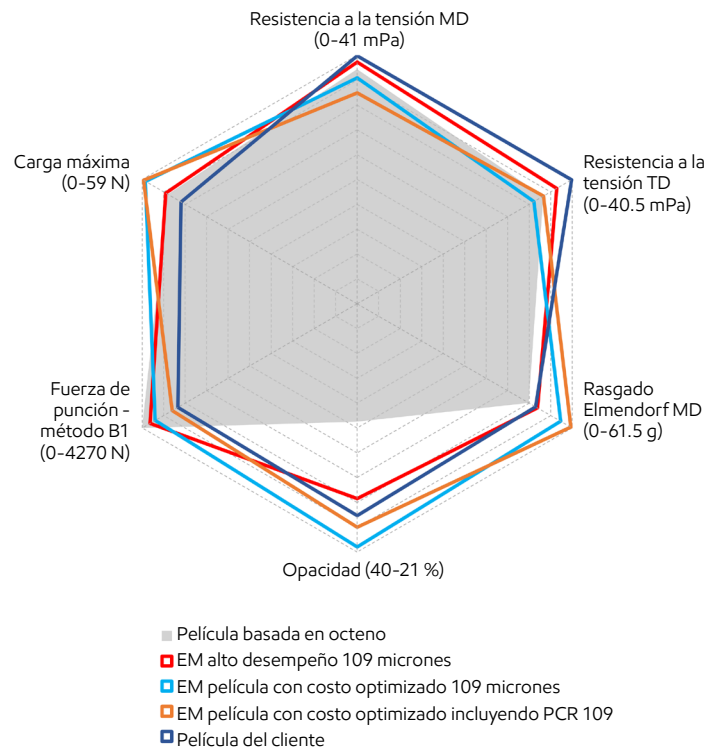
Con la colaboración se lograron formulaciones simples (soluciones monomateriales) sin resina EVA, con la posibilidad de incorporar contenido reciclado mientras se mantienen las propiedades mecánicas. Salaverry pudo lograr una operación más sencilla y evitar errores de formulación, prevenir retrasos en la producción y entrega de película relacionados con problemas de suministro de EVA. La estructura monomaterial mantuvo las propiedades mecánicas en comparación con la formulación con EVA, lo que garantiza una calidad de película consistente.

"Con la película de Stretch Hood, podemos brindar protección e impermeabilidad a los productos estibados de nuestros clientes". Esta película se ajusta a las dimensiones y la forma de la carga, lo que la hace resistente al agua, al polvo y a los rayos UV", indicó Ángel Valls, director de ventas de Innova Group.

Hay flexibilidad para ajustar la formulación según los requisitos y el tipo de aplicación, lo que ofrece la posibilidad de optimizar los costos para que sean competitivos con los de las películas importadas. La empresa también pudo reducir el calibre de la película hasta un 13% en comparación con la solución anterior, pasando de 118 a 102 micras.

"Estamos seguros de que esta solución contribuirá al crecimiento de nuestro negocio", afirmó Rafael Saldaña Jiménez, director de Salaverry. "Esto acelerará la compra de una nueva máquina de 5 capas para Stretch Hood con los ahorros que se obtendrán con la nueva formulación".

Con la película Stretch Hood de Salaverry certificada para las máquinas del Grupo Innova, el OEM considera que esta es una excelente oportunidad para ingresar al mercado mexicano con películas producidas en el país, que cumplen con los requisitos de resistencia y envoltura de *pallets*.



ExxonMobil
Signature Polymers

Traiga su imposible

ExxonMobil Signature Polymers nació de la creencia que las personas impulsan el progreso. Desde la industria automotriz y la construcción hasta el embalaje, la agricultura, la industria y otros sectores, aprovechamos la escala y el alcance de ExxonMobil para ofrecer los conocimientos y las innovaciones que permiten a nuestros diversos socios globales llevar sus negocios a nuevas alturas. Trabajamos continuamente para ofrecer una colaboración innovadora, orientada al servicio y basada en la escucha, que genere oportunidades para nuestros socios y promueva sus objetivos comerciales.



© 2024 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo de la "X" entrelazada y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas comerciales de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no se podrá distribuir, exhibir, copiar o alterar sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copia de este documento, el usuario puede hacerlo solo si el documento no está alterado y está completo, incluidos todos sus encabezados, pies de página, exenciones de responsabilidad y otra información. No puede copiar este documento ni reproducirlo en su totalidad o en parte en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en el análisis de muestras representativas y no en el producto real enviado. La información de este documento se relaciona únicamente con el producto o los materiales mencionados cuando no se combina con ningún otro producto o material. Basamos la información en datos que se consideran confiables en la fecha de compilación, pero no representamos, ofrecemos garantía ni garantizamos de otra manera, expresa o implícitamente, la capacidad de comercialización, idoneidad para un propósito particular, ausencia de violación de patente, idoneidad, precisión, confiabilidad o la integridad de esta información o los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones con respecto a cualquier uso del material o producto y cualquier proceso en sus territorios de interés. Renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida o incurrida directa o indirectamente como resultado de, o relacionada con, cualquier persona que use o confíe en la información contenida en este documento. Este documento no es una aprobación de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y renunciamos expresamente a cualquier implicación contraria. Los términos "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Product Solutions" y "ExxonMobil" se utilizan cada uno por conveniencia y pueden incluir a uno o más de los siguientes: ExxonMobil Product Solutions Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada, ya sea que se gestione directa o indirectamente.

Novedades: Signature Polymers de ExxonMobil

Todos nuestros polímeros ahora están posicionados bajo una única marca: Signature Polymers. El objetivo es simplificar la arquitectura y la denominación de nuestros productos para mejorar la navegación por el portafolio. Nos gustaría destacar que nuestro compromiso con los productos de alta calidad sigue siendo el mismo. La composición de los productos no cambia, solo se actualizan los nombres. Realizaremos estas modificaciones durante los próximos meses, hasta mediados de 2025, por lo que verá los nombres de grados nuevos y antiguos resaltados durante ese tiempo. A continuación se ofrece una descripción general rápida de la marca y el grado que ha cambiado en este documento:

Nombre comercial antiguo

Exceed™ XP 7052ML

Enable™ 2010 MA

Nuevo nombre comercial

Exceed™ Tough+ m 0512

Exceed™ Flow m 1020.RA

¿Quiere ver qué ha cambiado en nuestra cartera? Visite exxonmobilchemical.com/sptransform