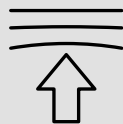


Exceed™ Stiff+

EPISA crea oportunidades para nuevos mercados mediante la creación de sacos de trabajo pesado más resistentes con una formulación simplificada



Reducción del espesor oportuna



Rigidez



Resistente



Simplificada formulación

Los datos y resultados aquí presentados se aplican específicamente a la aplicación señalada en este estudio de caso. Sus resultados pueden variar en función de factores como las condiciones de funcionamiento, el equipo y los materiales utilizados.

El reto

Mejore el desempeño de los sacos de trabajo pesado a la vez que simplifica el diseño.

Empaques Plásticos Industriales (EPISA), uno de los principales fabricantes de empaques flexibles de México desde 1964. Se dedica a atender a clientes industriales con una amplia variedad de aplicaciones en sacos de trabajo pesado (FFS, válvula abierta), películas termoencogibles, películas elásticas y películas planas para empaques. EPISA buscaba simplificar su formulación, reducir el HDPE y generar potencial para una mayor diferenciación de sus clientes en el mercado mediante un mayor desempeño.

La reciente regulación del gobierno mexicano exigió que las bolsas de 50 kilogramos pasaran a bolsas de 25 kilogramos, lo que brinda el potencial de abrir nuevas oportunidades de crecimiento en mercados típicamente dominados por las bolsas de rafia.

Solución

EPISA utilizó PE Exceed™ Stiff+ de alto desempeño en su formulación para proporcionar el alto desempeño necesario para reducir la cantidad de HDPE y reemplazar la resina LLDPE existente, al mismo tiempo que brinda oportunidades para la reducción del espesor.

"Confiamos en ExxonMobil Signature Polymers como socio tecnológico y siempre estamos dispuestos a experimentar con nuevos grados en busca de mejoras para nuestros clientes", dijo Alejandro Palomino, director de operaciones, EPISA. "La alianza es clave; confiamos en su experiencia e innovación para potenciar nuestra creatividad y conocimiento del mercado a fin de diferenciar nuestros productos. En este caso vimos un aumento dramático en el desempeño y lo aprovechamos bien."

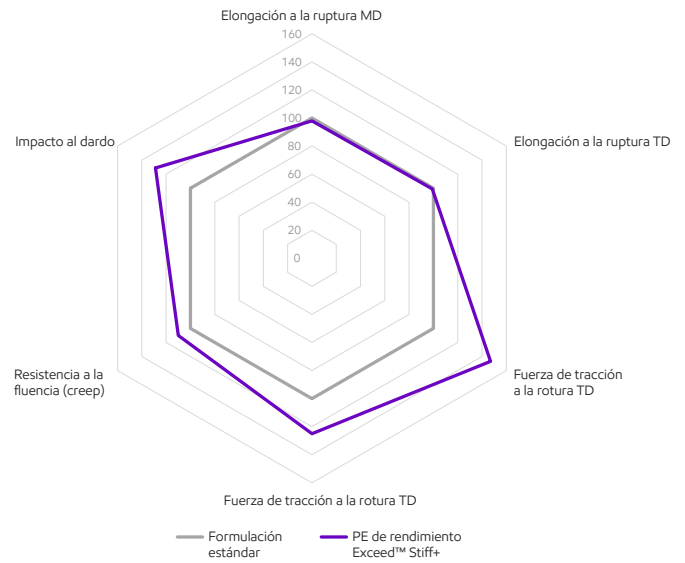


Resultados

EPISA diseñó sacos de trabajo pesado donde el desempeño de las resinas Exceed™ Stiff+ permitió:

- Sacos de trabajo pesado más rígidos y resistentes
- Simplicidad de formulación (menos HDPE y menos o nada de resina LLDPE en comparación)
- Potencial de reducción de espesor

“Exceed Stiff+ es la mejor innovación en ocho años en resinas PE de alto desempeño,” dijo Abraham Sleiman, CEO de EPISA. “Es como el mejor bateador del equipo: sabes que siempre te dará un jonrón. Estamos buscando ampliar su presencia en otras aplicaciones, como los empaques de tejas para construcción.”



Valores estándar de formulación representados como datos de referencia del gráfico de 100% de EPISA



ExxonMobil
Signature Polymers

Bring your impossible

ExxonMobil Signature Polymers nació de la creencia de que las personas impulsan el progreso. Desde la industria automotriz y la construcción hasta el sector de los empaques, la agricultura, la industria y más allá, aprovechamos la escala y el alcance de ExxonMobil para ofrecer los conocimientos y las innovaciones que empoderan a nuestros diversos socios globales para llevar sus empresas a nuevos niveles. Trabajamos continuamente para proporcionar una colaboración revolucionaria, impulsada por el servicio y centrada en escuchar primero, que desbloquea oportunidades para nuestros socios y promueve sus objetivos empresariales.



© 2025 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 (y 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.