



Exceed™ Tough

Plastyverg recurre al polietileno de alto desempeño Exceed™ Tough para crear soluciones de stretch hood sin uso de EVA diseñadas para ser reciclables*

Potenciales beneficios clave:



Diseñada para la reciclabilidad*



Alta elasticidad y fuerza de sujeción



Alta resistencia a la punción



Fácil de procesar

El reto

Crear películas stretch hood de alta integridad sin utilizar EVA que puedan ayudar a mejorar la reciclabilidad

Plastyverg, un convertidor líder de una gama de películas flexibles ubicado en Chile, necesitaba crear películas stretch hood que pudieran ofrecer una reciclabilidad mejorada respecto de la película de referencia. Enfrentándose a la competencia de película stretch hood importada, Plastyverg quería mejorar su competitividad en un contexto en el que la demanda de soluciones sostenibles está creciendo. Para conseguir su objetivo, Plastyverg decidió cambiar sus películas a base de EVA, que pueden ser difíciles de reciclar mecánicamente, por una solución de película stretch hood que no contiene EVA.

“Debido a preocupaciones relacionadas con la sostenibilidad y a las leyes sobre responsabilidad extendida del productor, los dueños de marca solicitan con mayor frecuencia películas que se puedan reciclar más fácilmente. Y, por esto, muchos clientes están recurriendo a películas de stretch hood importadas para cubrir sus necesidades” (Aníbal Gamboa, director general de Plastyverg). “Para seguir siendo competitivos, Plastyverg necesitaba cambiar la película stretch hood a base de EVA por una que no contuviese EVA, dado que tal película podría reciclarse más fácilmente conservando el mismo desempeño”.

Solución

La serie Exceed™ Tough permite tener una solución stretch hood que no contiene EVA y que puede reciclarse fácilmente

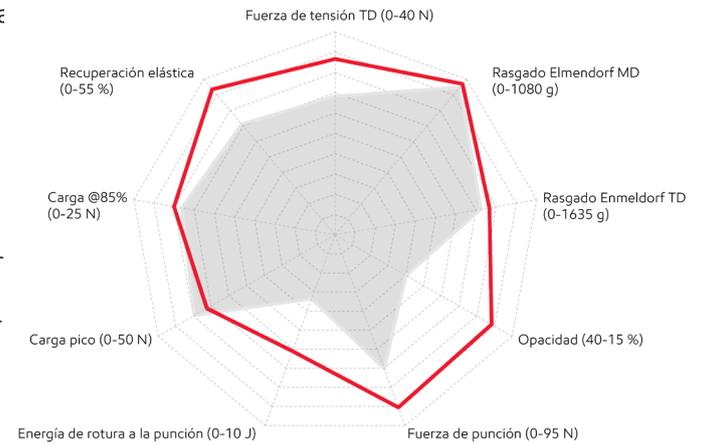
Plastyverg y ExxonMobil colaboraron para desarrollar una película stretch hood que no tuviese EVA. El equipo técnico comercial de la división de polietileno de ExxonMobil, experimentado líder en el desarrollo de soluciones diseñadas para ser reciclables y preservar su rendimiento, recomendaron utilizar la serie Exceed Tough en la fórmula de la película.

A parte de alcanzar el objetivo principal de crear una solución de stretch hood que no contuviese EVA y se pudiese reciclar más fácilmente, también se logró mejorar las propiedades mecánicas (necesarias para poder proteger los productos que están en las tarimas y conseguir estabilidad de la carga—por seguridad—). Plastyverg notó además, que la solución sin EVA presentaba un mejor coeficiente de fricción en comparación con la solución a base EVA.

*Reciclable en las pocas comunidades que cuentan con programas e instalaciones que recolectan y reciclan películas plásticas

En comparación con la solución a base de EVA, la solución coextruida de 5 capas, basada en la serie Exceed™ Tough, ofrece lo siguiente:

- Reciclabilidad mejorada*
- Excelente capacidad de extrusión y estabilidad de burbuja para obtener un buen control del perfil de espesor.
- Fuerza de sujeción un 5 % superior, lo cual resulta clave para la estabilidad de las tarimas y transportación segura.
- Recuperación elástica hasta un 30 % superior, lo que puede ayudar a estirar la película fácilmente y mejorar la operación de embalaje.
- Fuerza de punción hasta un 28 % superior, lo cual puede minimizar las fallas, especialmente en el caso de productos con bordes afilados, y a mejorar la protección del producto.
- Oportunidades de personalizar la fórmula con aditivos que proporcionan excelentes propiedades de envejecimiento; ofrece calidad y seguridad independientemente de las condiciones climáticas.



Referencia del mercado basada en EVA (100 µm) ■ Solución ExxonMobil libre de EVA (100µm)

Datos de pruebas realizadas por o en nombre de ExxonMobil y/o Plastyverg

*Reciclable en las pocas comunidades que cuentan con programas e instalaciones que recolectan y reciclan películas plásticas

Resultados

Las películas stretch hood fabricadas a base de la serie Exceed Tough, que son más fáciles de reciclar, ayudan a crear nuevas oportunidades de negocio

La película stretch hood fabricada a base de la serie Exceed Tough se puede reciclar más fácilmente, y sus propiedades mecánicas son mejores. Esta solución puede superar las condiciones de estrés más exigentes y ayuda a los dueños de marca a proteger y transportar sus mercancías con seguridad a lo largo de la cadena de valor. Esta solución es muy adecuada para tarimas con sacos pesados, cajas de cartón y otro tipo de carga.

Las propiedades mecánicas mejoradas ofrecen la oportunidad de tener un beneficio adicional de sostenibilidad al usar una cantidad menor de resina debido a que el espesor de la película puede reducirse, aunque esto dependerá del tipo de uso previsto y de la configuración de la máquina de stretch hood.

“Plastyverg, en colaboración con ExxonMobil, han sido pioneros en el desarrollo de una película stretch hood que no contiene EVA en el mercado de Sudamérica y costa del Pacífico”. Gamboa.

“Esta película fabricada a base de la serie Exceed Tough es la primera solución de stretch hood libre de EVA producida localmente. Otras películas sin EVA actualmente a la venta son de importación, por lo que sus costos pueden no ser competitivos. Ya hemos recibido valoraciones positivas de más de tres clientes; esta nueva solución está despertando el interés de diversos usuarios finales”.



Póngase en contacto con nosotros para obtener más información: exxonmobilchemical.com/pe

ExxonMobil
Signature Polymers

Bring your impossible



©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 (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 comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, ausencia de infracción 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”, “nuestros”, “ExxonMobil Product Solutions” y “ExxonMobil” se utilizan por conveniencia; y pueden incluir a una o más de las siguientes entidades: empresa ExxonMobil Product Solutions (ExxonMobil Product Solutions Company), corporación Exxon Mobil (Exxon Mobil Corporation) o cualquiera de nuestras empresas afiliadas, ya la gestionemos 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, son los nombres los que cambian. Todo lo demás sigue igual. Realizaremos estas modificaciones durante los próximos seis meses, por lo que verá los nombres de grados nuevos y antiguos resaltados durante ese tiempo.

A continuación se ofrece una descripción general rápida de las marcas y los nombres de grados que han cambiado en este documento:

Nombre comercial heredado	Nuevo nombre comercial
Exceed™ XP	Exceed™ Tough

Algunos de nuestros grados Exceed, Achieve, Paxon y PP/HD premium existentes se han trasladado a la marca Exceed; la mayoría de los grados Enable existentes se han trasladado a Exceed Flow[+]; la mayoría de nuestros grados Exceed XP existentes se han trasladado a Exceed Tough[+]; la mayoría de nuestros grados Exceed S existentes se han trasladado a Exceed Stiff[+]. Más detalles aquí https://www.exxonmobilchemical.com/es/brands/signature-polymers/exceed_high_performance_polymers o comuníquese con su representante de ExxonMobil para obtener más información.

¿Quiere ver qué ha cambiado en nuestra cartera? Visite [exxonmobilchemical.com/sptransform](https://www.exxonmobilchemical.com/sptransform)