



Exceed™ XP Exceed™ Enable™
ExxonMobil™ HDPE

ExxonMobil

Energy lives here™



Películas para sacos de trabajo pesado con desempeño extremo para mejorar la estabilidad de la carga



Oportunidades significativas de reducción de espesores



Integridad de empaque, mejor desempeño en caída para una mayor estabilidad de carga



Excepcional procesamiento y producción

Reto:

Crear películas para sacos de trabajo pesado más delgadas, resistentes y con altas velocidades de producción con desempeño extremo para la estabilidad de carga

Como parte del compromiso de ayudar a sus clientes a crear soluciones diferenciadas que agreguen valor, ExxonMobil quiso desarrollar una solución de película para sacos de 5 capas que ofreciera un desempeño extremo para los dueños de marcas y un procesamiento más fácil para los convertidores.

Solución:

Incorporar los polímeros de alto desempeño Exceed™ XP para brindar un desempeño eXtremo

Continuando con sus casi 20 años de colaboración, ExxonMobil y Windmüller & Hölscher han desarrollado una solución de película para formar, llenar y sellar (FFS) sacos utilizando polímeros de PE de alto desempeño Exceed XP.

La película poliolefínica POD para sacos/FFS de 5 capas está fabricada en una línea de FFS OPTIMEX con impresión en línea, unidades de formado y enfriamiento rápido. La combinación de la tecnología de la línea FFS OPTIMEX con **polímeros de alto desempeño Exceed XP** permite producir sacos FFS de desempeño extremo en un solo proceso.



WINDMÜLLER & HÖLSCHER

Resultados:

Sacos/FFS de 100 micras que ofrecen un desempeño extremo y una producción excepcional

La película para sacos/FFS de 100 micras y 5 capas fabricada con polímeros de PE de alto desempeño **Exceed™ XP** y **Exxon Mobil™ HDPE** ofrece una resistencia y rigidez extremas.

Puede soportar cargas dinámicas y de impacto que podrían causar estrés y rupturas durante el llenado, transporte, almacenamiento y uso. Los sacos también pueden resistir la manipulación y el almacenamiento en varios entornos y climas.

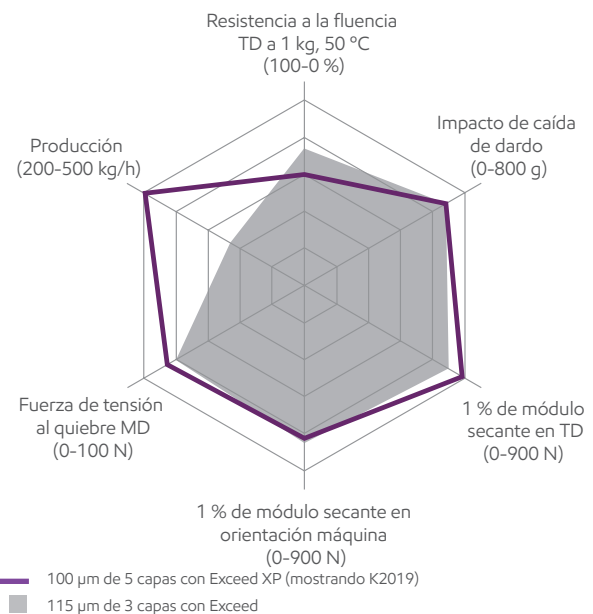
La resistencia a la fluencia (creep) y el desempeño de caída de los sacos proporcionan una estabilidad óptima, y ayudan a evitar caídas y a mejorar la seguridad.

La alta resistencia del fundido y el adelgazamiento del flujo del fundido del Exceed XP ofrecen una mayor estabilidad de burbuja y una menor presión de fundido. Esto, en combinación con la tecnología OPTIMEX, brinda una capacidad de procesamiento excepcional y una producción elevada.

La combinación de Exceed XP y ExxonMobil HDPE con la nueva línea FFS OPTIMEX de 5 capas ofrece lo siguiente:

- **Reducción de espesor significativa:** espesor de 100 µm.
- **Integridad del empaque y caída del saco excepcionales:** resistencia al impacto de dardo y a la fluencia, módulo de tensión.
- **Excelente procesamiento:** producción = 500 Kg/h a un diámetro del cabezal de 180 mm.

	115 µm, 3 capas, a base de Exceed	100 µm, 5 capas a base de Exceed XP (mostrando K2019)
Configuración de las capas	1/2/1	1,5/2/3/2/1,5
Caras		Exceed XP 8318 + Enable
Penúltimas capas	Exceed + Enable	Exceed XP 8318 + ExxonMobil HDPE
Núcleo	Exceed + ExxonMobil HDPE	Exceed XP 8784 + ExxonMobil HDPE



Datos de pruebas realizadas por ExxonMobil o en nombre de esta.

Portafolio de ExxonMobil para FFS/sacos		
Nombre del grado	Densidad (g/cm ³)	Índice de fluidez (g/10 min)
Exceed XP 8318ML	0.918	1.0
Exceed XP 8784ML	0.914	0.80
Exceed 1018MA	0.918	1.0
Enable 2005MC	0.920	0.50
ExxonMobil HTA002	0.952	0.68*

* ASTM D1238, 190C/5 kg



©2019 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 envasado. 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 la 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 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/HDS

ExxonMobil

Energy lives here™