



Exceed™ XP Enable™

ExxonMobil

La energía vive aquí™



Ayude a los dueños de marcas a proteger sus productos alimenticios utilizando empaques de desempeño extremo

Los polímeros de alto desempeño Exceed™ XP ofrecen un nuevo estándar de soluciones para una variedad de aplicaciones de envasado de alimentos de alta integridad que requieren un desempeño extremo. Este portafolio de productos permite que los convertidores fabriquen una película extremadamente resistente al daño para proteger y conservar los productos alimenticios con un empaque de alta integridad, desde la producción hasta el consumo con una relación precio-valor muy alta.



Resistencia extrema y resistencia a las grietas



Rigidez mejorada



Excelente rendimiento del sellado



Alta resistencia del fundido

Alta integridad del empaque

La familia de productos de desempeño Exceed XP ofrece una serie de opciones mejoradas para el envasado de alimentos. Exceed XP permite a los convertidores fabricar películas que ofrecen un excelente desempeño: una resistencia excepcional, alta resistencia de impacto al dardo, mantenimiento de propiedades en el tiempo y sellabilidad (incluida la baja temperatura de inicio del sello y un amplio rango de adhesión en caliente). Las películas fabricadas con estos polímeros ofrecen un desempeño extremo para una variedad de empaques flexibles, para alimentos que necesitan soportar entornos difíciles como los congeladores, o ser capaces de almacenar grandes cantidades o contenidos pesados. Esto incluye alimentos congelados, alimentos secos y derivados de la carne y el queso.

Oportunidades de innovación

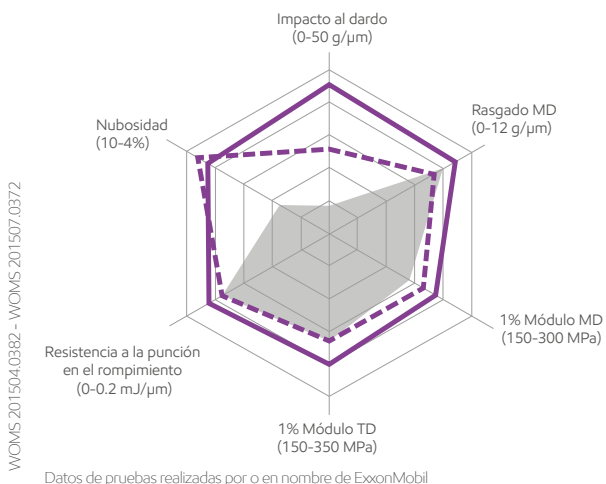
Compartir conocimientos y trabajar en colaboración para aprovechar la experiencia colectiva a través de esa cadena de valor nos ayuda a diseñar juntos soluciones que marcan la diferencia. La resistencia al fundido y la resistencia de los polímeros de alto desempeño Exceed XP permiten la fabricación de películas de barrera con desempeño extremo o reducir el espesor de la película manteniendo

el alto desempeño. Las películas fabricadas con Exceed XP no requieren de reforzadores de la resistencia al fundido que pudieran deteriorar las propiedades de rendimiento deseables en la película. Esto crea oportunidades para que los convertidores mejoren el rendimiento de sus estructuras, ofreciendo posibilidades de reducción del espesor. Exceed XP también es adecuado para uso en líneas monocapa, proporcionando buen desempeño en una amplia variedad de configuraciones de extrusión.

Optimización de costos

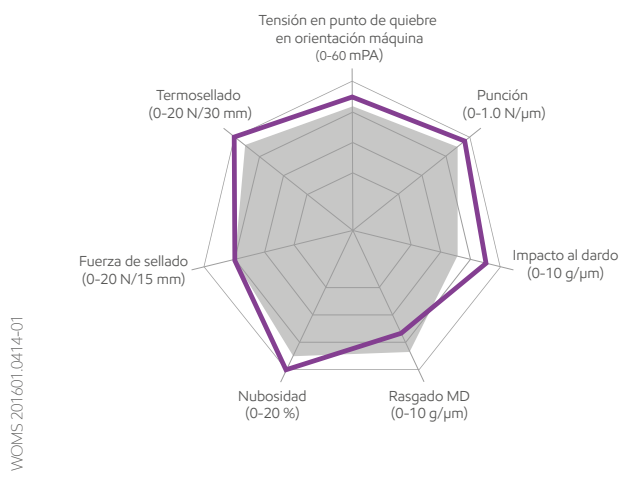
Los polímeros de desempeño Exceed XP permiten que los convertidores aumenten la producción y optimicen las fórmulas de las películas. Estas cualidades del polímero ofrecen un rango de opciones de resistencia del fundido y facilidad de extrusión para optimizar soluciones y ofrecer oportunidades para una alta producción. La resistencia extrema combinada con la resistencia del fundido permiten que los convertidores creen soluciones hechas a la medida a través de mezclas lineales de polietileno o la reducción del espesor. La alta versatilidad de estas cualidades de Exceed XP, en términos de desempeño y capacidades de procesamiento, permite a los convertidores simplificar sus inventarios, lo cual, puede reducir costos.

Figura 1: Información de propiedad de película seleccionada para películas formuladas con Exceed XP y la película de referencia.



WOMIS 201504.0382 - WOMIS 201507.0372

Figura 2: Información de propiedad de película seleccionada para película formulada con Exceed XP y la película de referencia.



WOMIS 201601.0414-01

Tabla 1: Información del producto para películas elaboradas con Exceed XP y la película de referencia.

	Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm ³)	Exceed XP coextruido de 3 capas película de 40μm	Coextruido referencial de 3 capas Película de 40 μm	Coextruido referencial de 3 capas Película de 40 μm
Exceed XP 8656	0.5	0,916	●	●	
PEAD	0.7	0,961	●	●	●
C4LLDPE	1	0,918		●	
C8LLDPE	1	0,916			●
LDPE	0.75	0.923			●

Tabla 2: Información del producto para la película elaborada con Exceed XP y la película de referencia.

	Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm ³)	Exceed XP coextruido de 3 capas película de 50μm	Coextruido referencial de 3 capas Película de 50μm
Exceed XP 6056	0.5	0,916	●	
C8LLDPE	1	0,916	●	●
2 MI LDPE	2	-	●	●
C8mLLDPE	-	-		●

Polímero de desempeño Exceed™ 2012

El polímero de PE de desempeño Exceed 2012 ofrece películas flexibles de envasado de alimentos y líquidos con un excelente desempeño del sellado, una extrudabilidad excepcional y permite a los convertidores fabricar películas que ofrecen un excelente desempeño: una resistencia excepcional, un alto impacto al dardo y sellabilidad incluyendo una temperatura de iniciación de sello baja.

Grados	Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm ³)	Relación de fluidez (Melt flow ratio) (I ₂₁ /I ₂)	Deslizamiento/antibloqueo	Características diferenciadoras del desempeño eXtremo
Exceed XP 8784ML	0.8	0.914	28-32	No	Fácil extrusión y buena estabilidad de la burbuja, rendimiento mecánico fuera de serie, excelente desempeño del sellado
Exceed XP 8656ML	0,5	0,916	28-30	No	Resistencia extrema, gran durabilidad contra las grietas y la fusión
Exceed XP 8358ML	0,5	0,918	28-30	No	Resistencia extrema, alta resistencia a las grietas por flexión con rigidez mejorada
Exceed XP 8318ML	1,0	0.918	28-30	No	Dureza extrema con una capacidad aumentada para extruir
Exceed XP 6056ML	0.5	0.916	36-38	No	Excelente equilibrio entre resistencia del fundido, dureza, sellado y capacidad de extrusión
Exceed XP 6026ML	0.2	0.916	48-52	No	Resistencia de fusión extrema y dureza combinadas para laminación y películas más gruesas
Exceed 2012MA	2.0	0.912	-	No	Excelente desempeño del sellado y extrudabilidad

¹ ExxonMobil no usa fosfito de tris(nonilfenilo) (TNPP) CAS# 26523-78-4 intencionalmente en este producto. Aunque este producto no es automáticamente sometido a una prueba para detectar la presencia de esta sustancia, no se espera que ésta esté presente. Sin embargo, el hecho de que ExxonMobil no use esta sustancia intencionalmente en este producto no elimina la posibilidad de presencia de esta sustancia a nivel de trazas como resultado de las características específicas de las materias primas y/o el proceso de fabricación.

Conformidad a la regulación de alimentos Por favor, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de ExxonMobil Chemical para obtener los certificados oficiales sobre las leyes alimentarias, los cuales proveen información más detallada.

Polímeros de alto desempeño Exceed™ XP- cuando el desempeño Extremo importa.



©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 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/pe

ExxonMobil

Energy lives here™