

Sacos más resistentes para trabajos pesados que utilizan películas de desempeño extremo.

Energy lives here™

Los polímeros de desempeño ExxonMobil's Exceed™ XP ofrecen una gama de beneficios que permiten la fabricación de películas de 3 capas para sacos de alta resistencia. Se abre la posibilidad de tener una alta integridad de paquete, excelentes características de sellado, maquinabilidad mejorada y excepcionales instalaciones operativas.

Atributos ofrecidos	Beneficios y valor generado
Resistencia mejorada Rigidez elevada	<ul style="list-style-type: none">Alta integridad del empaque - para protección del producto que minimiza el desperdicio a lo largo de la cadena de valorPotencial de optimizar las formulaciones de película a través de mezclas lineales/reducción de espesores
Excelente resistencia al deslizamiento	<ul style="list-style-type: none">Estabilidad óptima, incluso cuando se apila uno sobre otro o sobre pallets
Propiedades de sello mejoradas	<ul style="list-style-type: none">Capacidad de sello mejorada con excelente maquinabilidadMayores velocidades en líneas de envasado
Propiedades ópticas excepcionales	<ul style="list-style-type: none">Estética excepcional para reconocimiento de producto/marca
Alta resistencia al fundido	<ul style="list-style-type: none">Excelente procesamiento, operación confiable y maquinabilidadAltas velocidades en líneas de producción sin necesidad de ayudas de proceso

Cuando se requiere un desempeño eXtremo, aun bajo las condiciones más duras, las películas de Exceed XP ofrecen:

- Mejora ante impacto de dardo
- Superior resistencia al deslizamiento
- Oportunidades de reducción de espesor significativas

Exceed XP es ideal para una amplia gama de películas para sacos de alta resistencia:

- Pellets de productos petroquímicos o resinas
- Fertilizantes
- Productos alimenticios como el arroz
- Alimento para mascotas
- Materiales de construcción, tales como cemento premezclado
- Productos de jardinería

Oportunidades de innovación

Los convertidores pueden utilizar polímeros de desempeño Exceed™ XP para crear soluciones innovadoras en sacos de alta resistencia. Cada polímero ofrece atributos específicos, permitiendo que la resistencia, las capacidades de sellado, la rigidez y la resistencia a la deformación de la película se adapten a las necesidades de cada aplicación.

- **Exceed XP** – when eXtreme Performance matters – ofrece una inigualable combinación de propiedades de extrema resistencia y rigidez, capacidades de sello elevadas y procesabilidad mejorada.

Alta integridad del empaque a lo largo de toda la cadena de valor

Lossacos de película de alta resistencia hechas con Exceed XP brindan una alta integridad de empaque, que ayuda a evitar daños desde el momento en que se llenan los sacos hasta el

uso de los productos. Pueden soportar cargas dinámicas y de impacto que podrían causar estrés y rupturas durante el llenado, transporte, almacenamiento y uso.

Los sacos son capaces de resistir condiciones de manipulación y almacenamiento en varios entornos y climas. La resistencia al deslizamiento de los sacos proporciona una estabilidad óptima cuando se apilan o se dejan en pallets, lo que ayuda a evitar que se vuelquen y aumente la seguridad.

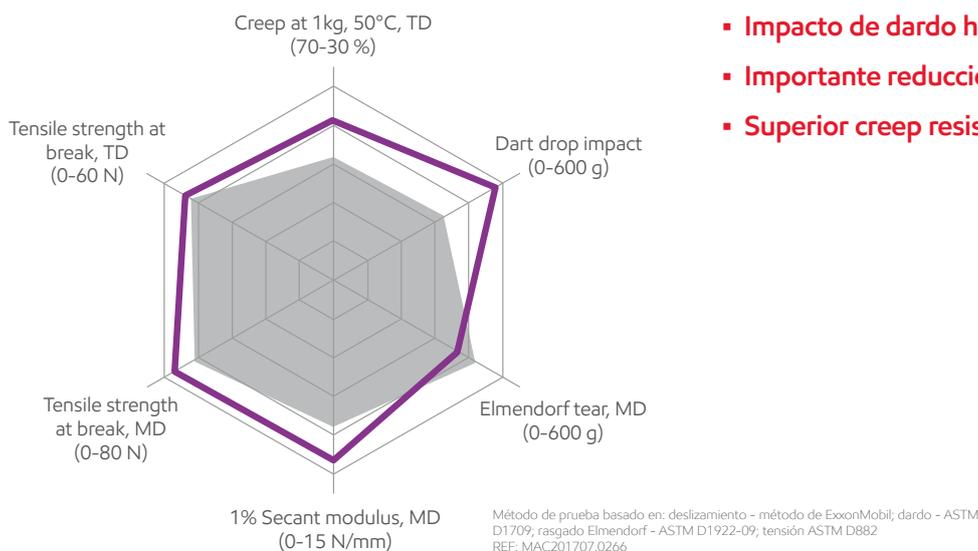
Procesabilidad mejorada y costos del sistema reducidos

Capacidad de sello mejorada con una excelente maquinabilidad que permite velocidades de línea de envasado rápidas para un alto rendimiento. Se pueden reducir los costos del sistema a través de oportunidades de reducción del espesor que usan menos material, mientras se mantiene la integridad de los sacos. Películas más resistentes resultan en sacos de uso pesado menos dañados y menores desperdicios.

Solución de 3 capas de polímeros de alto desempeño Exceed™ XP – 3 capas, con espesor de 100 micrones

Una película de 3 capas y 100 micrones de Exceed XP puede aumentar el impacto de dardo en más del 45 %, reducir el deslizamiento en un 16 % y proporcionar un potencial de reducción de espesor de aproximadamente 9 % en comparación con una película de referencia de 3 capas y 110 micrones (C8LL> 55 % de solución base).

Figura 1: Solución de 3 capas de desempeño Extremo – 100 µm



- Impacto de dardo hasta un 45 %
- Importante reducción de espesor
- Superior creep resistance

Tabla 1: Solución de 3 capas de desempeño Extremo – 100 µm

	Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm³)	Película de 3 capas Exceed XP 100 µm film	Referencia película de 110 µm film
Exceed XP 8358	0.5	0,918	●	
C8-LLDPE	1.0	0,918		●
PEAD	11 (21,6 kg)	0,951	●	●
PEBD	0,33	0,916		●
Masterbatch blanco	-	-	●	●
Anti-block masterbatch	-	-	●	●

Polímeros de alto desempeño Exceed™: when eXtreme Performance matters.

©2018 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de interbloqueo y todos los otros nombres de productos que se usan en este documento son marcas comerciales de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. El alcance que el usuario tiene derecho a divulgar o distribuir este documento, el usuario puede reenviar, distribuir, y/o fotografiar este documento protegido con derechos de autor, solo si no contiene modificaciones y se encuentra completo, incluidos todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No puede copiar este documento a un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). El análisis se puede realizar sobre muestras representativas y no el producto real enviado. La información de este documento solo se relaciona con el producto y materiales nombrados, cuando no se encuentra en combinación con algún otro producto o material. Basamos la información sobre datos que creemos que son confiables a la fecha en que se recopilaron, pero no hacemos representaciones o garantías de otro tipo, expresas o implícitas, sobre la comercialización, idoneidad para un propósito en especial, precisión, confiabilidad o totalidad de esta información o los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o productos y 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 o en relación con personas que usan o confían en la información de este documento. No hay aprobación de ningún producto o proceso, y rechazamos expresamente cualquier implicación contradictoria. 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 mayor información, entre en contacto con nosotros:

exxonmobilchemical.com

E0319-064S49

ExxonMobil

Energy lives here™