

tomorrow's
performance
today

Polietileno de alto desempeño ExxonMobil

Presentamos películas flexibles con mayor rigidez y extrema resistencia

Las películas flexibles con mayor rigidez y extrema resistencia pueden haber parecido cosa del futuro, pero se pueden fabricar hoy mismo gracias a la tecnología patentada de ExxonMobil. Los convertidores ya no tienen que elegir entre rigidez y resistencia.

Las películas tienen mayor rigidez, extrema resistencia y excelentes propiedades ópticas, y se pueden fabricar si se combina 60 % de polímeros de PE de alto desempeño Exceed™ XP con 40 % de HDPE ExxonMobil™ en la capa central, y 100 % de Exceed XP en las capas exteriores. Las películas ofrecen óptima resistencia al rasgado y al impacto al dardo, mientras que su rigidez es casi el doble que la de las películas hechas con Exceed XP puro. Al combinar una mayor rigidez y una resistencia extrema, hay más posibilidad de reducir el espesor de las películas.



Resistencia a la tensión



Resistencia al rasgado



Impacto al dardo



Propiedades ópticas

La rigidez de la película ofrece maquinabilidad, resistencia a la fluencia (creep) y una apertura y manipulación más sencillas, mientras que su resistencia la hace apta para cumplir los criterios de desempeño que busca el usuario final. Ya no hay necesidad de sacrificar una de estas dos cualidades cuando se fabrican películas para una amplia gama de usos, como los siguientes:

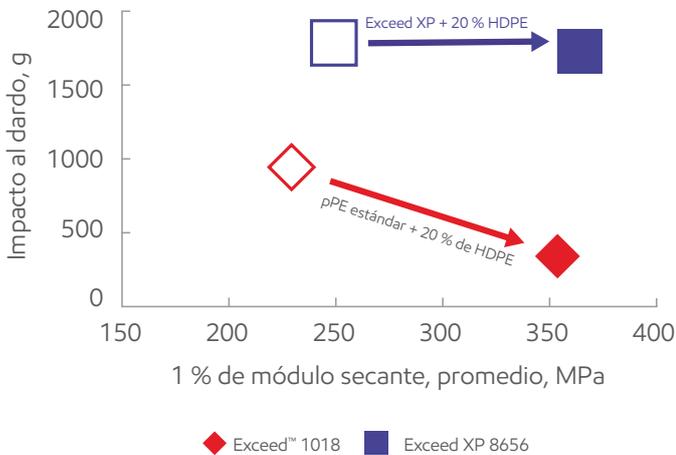
- Empaque
- Agricultura
- Usos industriales
- Higiene y cuidados personales

Exceed XP + ExxonMobil HDPE = capacidad de procesamiento optimizada

Las películas flexibles fabricadas con una combinación de polímeros de PE de alto desempeño Exceed XP y ExxonMobil™ HDPE son fáciles de procesar con los equipos existentes.



Ventaja de desempeño: mayor rigidez y extrema resistencia



Mezclas de Exceed™ XP 8656 + HDPE

- > 60 % de aumento del módulo de elasticidad
- Impacto al dardo optimizado
- Capacidad de procesamiento mejorada
- Potencial de una gran reducción del espesor sin comprometer la resistencia

Esta nueva tecnología demostró ser eficaz con polímeros de PE de alto desempeño Exceed XP 8656/8784/8358 y grados de película ExxonMobil HDPE.

Exceed 1018	Exceed XP 8656	Exceed 1018 + HDPE	Exceed XP 8656 + HDPE
50 µm	50 µm	50 µm	50 µm
Película de 3 capas	Película de 3 capas	Película de 3 capas	Película de 3 capas
Exceed 1018	Exceed XP 8656	Exceed 1018	Exceed XP 8656
		ExxonMobil HDPE HTA108	ExxonMobil HDPE HTA108

¿Por qué ExxonMobil PE?
¿Por qué hoy?

tomorrow's
performance
today

Lo que algunos podrían ver como soluciones que solo serían posibles en el futuro, ExxonMobil PE las hace realidad hoy, a través de nuestros productos innovadores y confiables, un enfoque colaborativo, liderazgo y soporte tecnológicos y nuestros inigualables recursos y suministros internacionales.

¿Por qué esperar a mañana para avanzar en su negocio de hoy? Obtenga más información sobre cómo ayudamos a nuestros clientes a crear soluciones innovadoras hoy mismo. Comuníquese con su representante de ExxonMobil PE y aproveche hoy las películas flexibles con un desempeño del mañana.



©2020 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:
www.exxonmobilchemical.com/pe

ExxonMobil

Energy lives here™