

Energy lives here™



Soluciones de película poliolefínica con resistencia extrema a altas temperaturas

La solución sinérgica, que combina **los polímeros de PE de alto desempeño Exceed™ XP y ExxonMobil™ PP** de índice de fluidez (MFR) de 2 a 4, ofrece un desempeño mecánico superior y una gran resistencia al calor para una amplia gama de aplicaciones de películas flexibles, entre las que se incluyen los sacos de trabajo pesado (HDS), los empaques y los revestimientos de envasado en caliente.



Resistencia a altas temperaturas

Sin contracción de película hasta **140 °C**



Resistencia a la fluencia (creep)

La fluencia bajo carga de la película se reduce en hasta un **40 %**



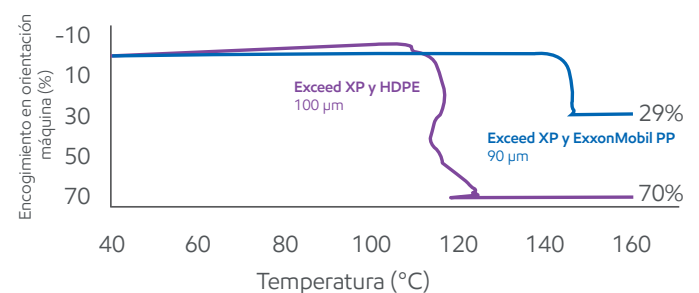
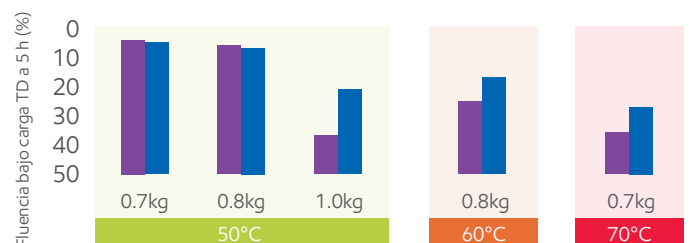
Resistencia extrema

Hasta un **50 %** más de resistencia al impacto de caída de dardo

Resistencia ante caídas y a la temperatura basada en una película de 90 µm de 3 capas con un 25 % de ExxonMobil PP de MFR de 2 a 4. Resistencia a la fluencia (creep) en comparación con una solución de película de 100 % PE con el mismo espesor a temperatura ambiente.

Por ejemplo, el uso de ExxonMobil PP para reemplazar el polietileno de alta densidad (HDPE) en formulaciones de sacos ofrece una rigidez extrema y resistencia a altas temperaturas, una excepcional resistencia a la fluencia (creep) y una excelente resistencia al impacto de dardo y al rasgado en orientación máquina (MD). La sinergia única entre Exceed XP y el ExxonMobil PP puede crear oportunidades para aplicaciones de empaque más flexibles, especialmente, para películas que requieren resistencia a altas temperaturas. Esta solución ofrece una impresionante resistencia a la fluencia (creep) con hasta un 25 % de oportunidades potenciales de reducción del espesor, lo que puede proporcionar ahorros de costos relacionados. Las aplicaciones industriales incluyen las siguientes:

- Sacos de trabajo pesado (HDS)
- Revestimientos/empaques de compresión
- Envasado en caliente
- Stand-up pouches



Fluencia bajo carga más baja con mayor temperatura y mayor carga hasta **140 °C**
Sin contracción

* Datos de las pruebas realizadas por ExxonMobil o en nombre de esta

Exceed™ XP when eXtreme Performance matters

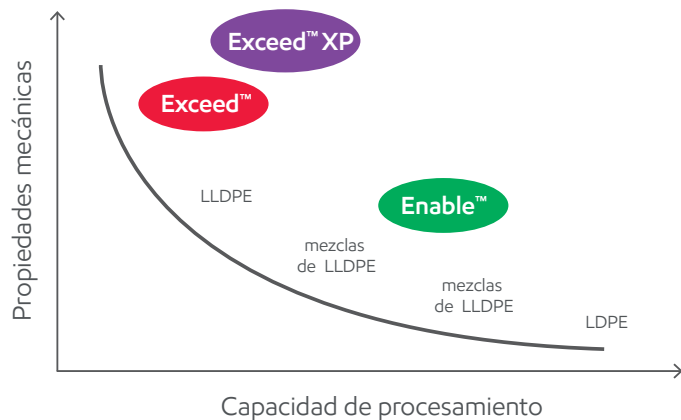
Desempeño mecánico sobresaliente
y excelente capacidad de procesamiento

Exceed™ para un desempeño superior

Excelente desempeño mecánico con excepcionales
propiedades de sellado combinadas con las mejores ópticas
del mercado

Enable™ para obtener soluciones óptimas

Combina un excelente procesamiento y estabilidad de la
burbuja con propiedades de las HAO (higher alpha olefins)



Nuestra innovadora tecnología está combinando polímeros de PE de alto desempeño **Exceed™ XP** con **ExxonMobil™ PP** para ofrecer películas para sacos (HDS) con desempeño extremo y alta resistencia al calor. Esta nueva tecnología traspasa los límites para crear nuevas oportunidades para aplicaciones de alta temperatura en máquinas de película soplada.

Comuníquese con su representante de ExxonMobil para obtener más información sobre esta innovación.

Explorar para obtener más información:



Prueba	Método de prueba basado en
Tensión	ASTM D882
Impacto de dardo	ASTM D-1709
Densidad	ASTM D-1505
Fuerza de punción	Método de prueba de ExxonMobil
Prueba de rasgado de Elmendorf	ASTM-D-1922-09
Fluencia bajo carga	Método de prueba de ExxonMobil
Grieta flexible	ASTM F-3039
Opacidad	ASTM D-1003
Fuerza de sellado	ASTM F-2029
Retramat	ISO 14616
Módulo de flexión (1 % de secante)	Método de prueba de ExxonMobil
Índice de fluidez	ASTM D1238

©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 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 administre directa o indirectamente.

Comuníquese con su representante de ExxonMobil para obtener más información:

exxonmobilchemical.com/HDS

ExxonMobil

Energy lives here™