

Soluciones personalizadas para aplicaciones de preestiramiento de potencia

Energy lives here™

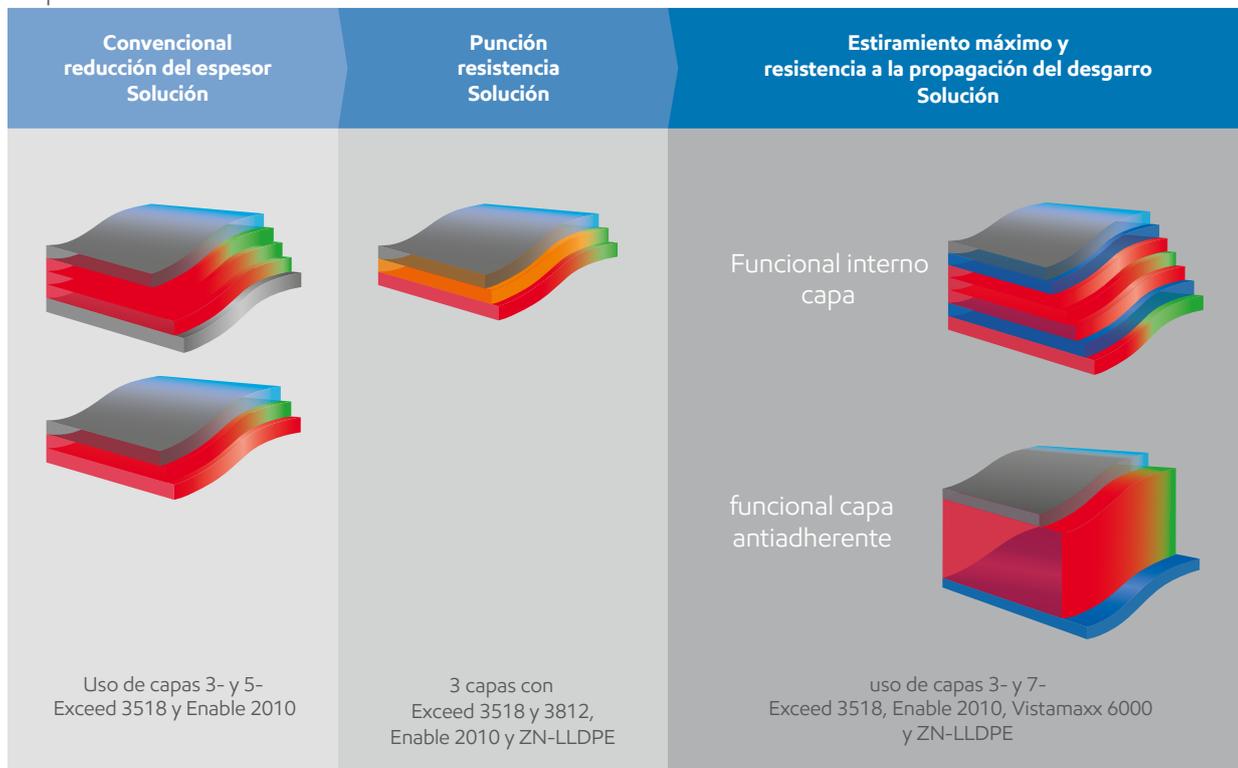


Las películas de envasado de palés preestiradas de potencia fabricadas con polímeros de rendimiento Exceed™, Enable™, y Vistamaxx™ brindan una resistencia y un estiramiento previo excelentes, al tiempo que brindan oportunidades para reducir el calibre. Esto permite un envasado de palés altamente eficiente para el embalaje seguro y protegido y la protección de mercancías a un costo reducido.

Atributos ofrecidos	Beneficios derivados y valor potencial
Excelente dureza gracias a la resistencia a la tracción, la resistencia a la perforación y la propagación del desgarro	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento mejorado • Efficient pallet wrapping for load stability and safe, secure shipment of goods • Low film weight per pallet
Estiramiento final mejorado y fuerza de retención maximizada	<ul style="list-style-type: none"> • Envoltura de palés eficiente para la estabilidad de la carga y el envío seguro y protegido de mercancías
Fuerza de agarre y desenrollado optimizada	<ul style="list-style-type: none"> • Bajo peso de película por palé
Procesamiento mejorado	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiente envoltura de palés y estabilidad de carga • Producción optimizada a altas velocidades de línea • Alta producción • Estabilidad de la banda para películas elásticas fundidas

Soluciones de película de embalaje potente preestiradas

Los convertidores pueden adaptar las películas de envoltura preestiradas de potencia para satisfacer las necesidades de la aplicación utilizando los polímeros de rendimiento Exceed™, Enable™, y Vistamaxx™. Permiten la fabricación de soluciones de película de pre-estirado de potencia. de 3 y 5 capas, o de 7, 9 o incluso nano capas. Cuanto mayor sea el número de capas de película, mayores serán las opciones para adaptar la funcionalidad.



■ Exceed 3518
 ■ Exceed 3812
 ■ Enable 2010
 ■ Vistamaxx 6000
 ■ Agente adherente Vistamaxx
 ■ ZN-LLDPE

El procesamiento y el rendimiento de las películas preestiradas de potencia se pueden adaptar y mejorar con los polímeros de rendimiento Exceed™, Enable™ and Vistamaxx™. Se pueden crear películas de preestiramiento de potencia altamente efectivas que brinden envoltorios de palés confiables con beneficios de costo y sostenibilidad que crean valor a lo largo de la cadena de valor.

Película altamente efectiva

Las películas con alta fuerza de sujeción, combinadas con una adherencia eficiente y una excelente resistencia a la propagación del desgarro, dan como resultado una estabilidad de carga mejorada y menos devoluciones de productos.

Envoltura altamente segura

Películas con un excelente rendimiento de preestirado combinado con una excelente resistencia a la propagación de roturas y perforaciones.

Película de calibre delgado optimizada para resistencia a perforaciones

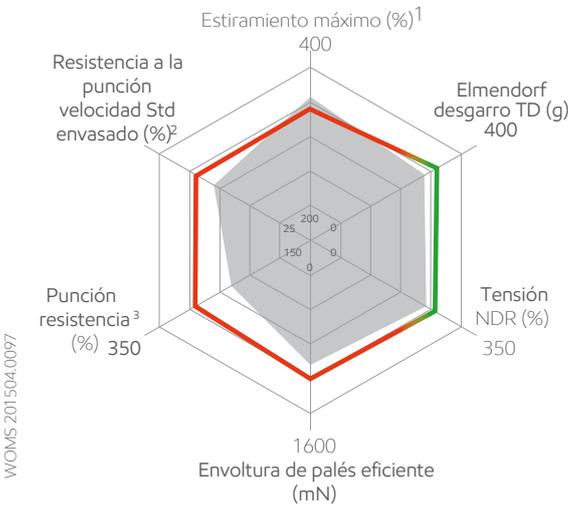


Tabla 1: Película de calibre delgado optimizada para resistencia a perforaciones

	Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm ³)	Exceed 3812 PPS formulation 15 µm			Reference 3-layer 15 µm		
Relación de capas			1	7,5	1,5	1	7,5	1,5
Exceed 3812	3.8	0,912	●					
Exceed 3518	3.5	0,918			●	●	●	●
Enable 2010	1.0	0,920		●	●	●	●	●
Vistamaxx 6202	9.1	0,862	●			●		
ZN-LLDPE	2.0-3.2	0,918	●			●		

La solución Exceed 3812 ofrece:

- Resistencia mejorada a la punción
- Fuerza de punción

1. Se mide mediante Highlight Instrument, y estos datos deben utilizarse únicamente como datos comparativos.
2. Se mide por envoltorio Lantech Q300XT al 300% de preestirado, 15RPM y 12 envolturas. Es el nivel pre-estiramiento (expresado en porcentaje) hasta el cual no se observan agujeros.
3. Se mide por envoltorio Lantech Q300XT al 300% de preestirado, 15RPM y 12 envolturas. Es la tensión (expresada en porcentaje) hasta la cual no se observan agujeros en las barras de punción.

Resistencia máxima mejorada a la propagación del desgarro y el estiramiento en un calibre delgado

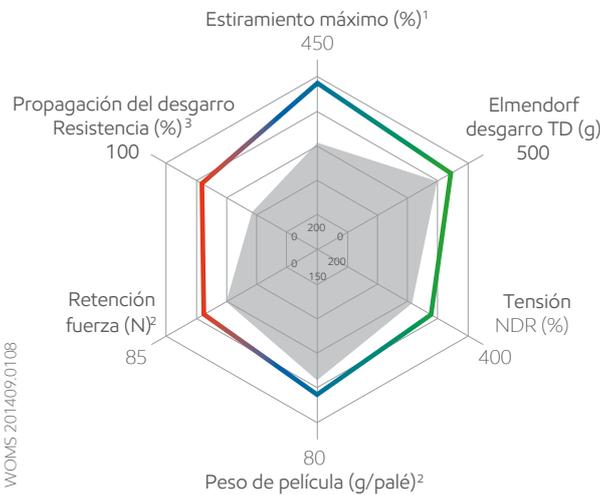


Tabla 2: Resistencia máxima mejorada a la propagación del desgarro y el estiramiento en un calibre delgado

	Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm ³)	Basado en Vistamaxx 6000 Formulación de la PPS 17 µm						Mercado Referencias 17 µm
Layer ratio			1	0.75	1.6	3.3	1.6	0.75	1
Exceed 3518	3.5	0,918	●	●	●	●	●	●	
Enable 2010	1.0	0,920			●			●	
Vistamaxx 6000	3.7	0,889	●				●		
Vistamaxx 6202	9.1	0,862	●						
ZN-LLDPE	2.0-3.2	0,918	●						
LLDPE	-	-							●

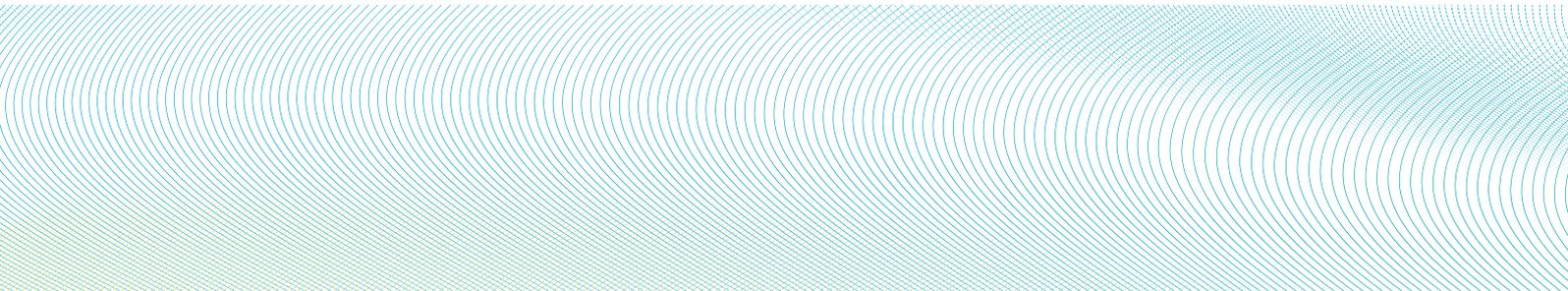
Vistamaxx 6000 como la solución de capa funcional ofrece:

- Reducción de los costos de la película
- Menos mercancías dañadas
- Envoltura de palés de nivel superior

1. Se mide mediante Highlight Instrument, y estos datos deben utilizarse únicamente como datos comparativos.
2. Se mide por envoltorio Lantech Q300XT al 300% de preestirado, 15RPM y 12 envolturas. La fuerza de sujeción y los valores de peso de la película se notifican en la tensión en la que no se observan agujeros en las barras de punción ni propagación del desgarro.
3. Se mide por envoltorio Lantech Q300XT al 300% de preestirado, 15RPM y 12 envolturas. Es la tensión (expresada en porcentaje) hasta la cual no se observa propagación del desgarro.

Prueba	Método de prueba
Índice de fluidez	ASTM D 1238
Densidad	ASTM D 1505
Prueba de resistencia a roturas por el método de Elmendorf	ASTM D 1922-09
RDR de tensión	ASTM D 882
Fuerza de puntura	CEN 14477

Algunas de las propiedades se miden durante las pruebas de envoltura y en el instrumento Highlight.



Grado	Índice de fusión 190°C, 2,16 kg (g/10 min)	Densidad (g/cm³)	Características distintivas
Exceed 3518	3.5	0,918	Dureza y fuerza de sujeción maximizada con una alta relación de estiramiento
Exceed 3812	3.8	0,912	Resistencia a la punción optimizada para una película más dura
Enable 2010	1.0	0,920	Dureza y fuerza de retención maximizado
Vistamaxx 6000	3.7	0,889	Mejor propagación de estiramiento y desgarro final Procesamiento mejorado y rendimiento de la película
Vistamaxx 6202	9.1	0,862	Agente adherente Vistamaxx

Reduzca los costos de la película y entregue una envoltura de palés eficiente con película estirable. Tanto para el embalaje como para la protección, la envoltura elástica proporciona un envío seguro de cargas.

©2018 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.

Descubra los polímeros de rendimiento adecuados para una gama de aplicaciones de envoltura preestirada potente, en:

exxonmobilchemical.com

Creando soluciones diferenciadas. Juntos.

ExxonMobil
Energy lives here™