

Película para sacos de trabajo pesado con valor añadido

Energy lives here™



Los polímeros de alto desempeño Exceed™ y Enable™ proporcionan una excepcional eficiencia operativa y ofrecen una mejor integridad general del empaque, lo que da lugar a importantes oportunidades de reducción del espesor de la película para sacos de trabajo pesado. Las excelentes características de sellado y la maquinabilidad mejorada permiten operaciones de velocidad de línea por encima de 2000 bolsas por hora.

Atributos ofrecidos	Beneficios derivados y valor potencial
Excelente capacidad de procesamiento	Funcionamiento y maquinabilidad fiables
Excelente sellado y resistencia del sello a la contaminación (polvo, líquido)	Mayores velocidades de línea de envasado mediante el uso de la tecnología FFS (Forma, Llenado y Sellado) – en más de 2000 bolsas/hora* Mayor producción y mayor eficiencia de producción
Excelente resistencia a la punción, impacto de dardos y desempeño en prueba de caída	Integridad excepcional del empaque Menos sacos rotos: menos pérdida de productos Transporte y almacenamiento excelentes
Oportunidades de reducción de espesor	Reducción del espesor para películas más delgadas y fuertes a costos reducidos
Brillo y claridad mejorados	Excelente imagen de producto y calidad de impresión para oportunidades de marca superiores

Exceed y Enable se pueden adaptar para beneficio máximo en todos los pasos de la cadena de valor – desde convertidores de películas hasta usuarios finales, en una variedad de aplicaciones de envasado de servicio pesado que incluyen:

- productos químicos y polímeros
- productos agrícolas y fertilizantes
- materiales de construcción, como cemento premezclado
- productos alimenticios

* Datos técnicos de la máquina de envasado de alta velocidad de 2000 bolsas/hora: MAC 200701.0169

Alternativa para reemplazar los sacos de papel

Los polímeros de alto desempeño Exceed™ y Enable™ ofrecen el potencial de reemplazar los sacos de servicio pesado a base de papel porque proporcionan:

- sacos más resistentes para reducir el daño en los sacos y menos pérdida de producto
- menos polvo potencialmente peligroso para un lugar de trabajo más seguro y ordenado
- opción para el almacenamiento al aire libre, ya que pueden soportar las condiciones climáticas y de humedad

Figura 1: Propiedad seleccionada para una película de formulación Exceed y Enable, además de películas de referencia

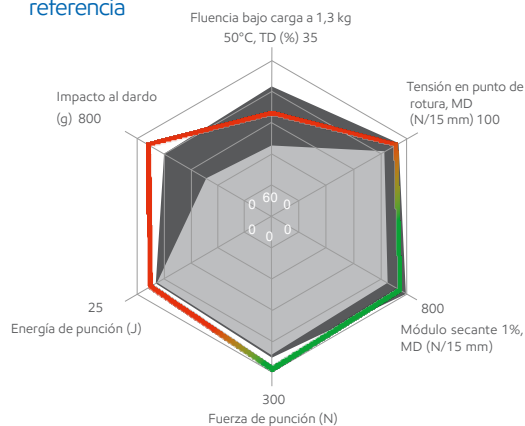


Tabla 1: Datos del producto para una película de formulación Exceed y Enable y una película de referencia

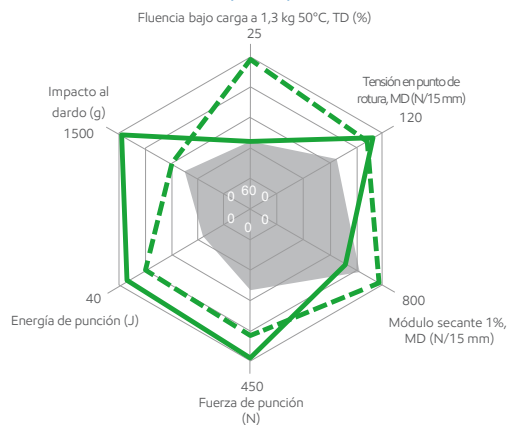
	Exceed y Enable película de formulación 125 µm de coextrusión	Referencia 140 µm de coextrusión	Referencia 155 µm de coextrusión
Relación de capas	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1
Imprimible piel	Exceed 1018 (densidad 1,0MI, 0,918) Enable 2005 (densidad 0,5MI, 0,920)	C6-LLDPE (densidad 0,8MI, 0,926)	C4-LLDPE (densidad 1,0MI, 0,918) LDPE (densidad 0,33MI, 0,922)
Capa del núcleo	Enable 2005 (densidad 0,5MI, 0,920) HDPE (densidad 0,15MI, 0,952)	C6-LLDPE (densidad 0,8MI, 0,926) HDPE (densidad 0,15MI, 0,952)	C4-LLDPE (densidad 1,0MI, 0,918) HDPE (densidad 0,15MI, 0,952)
Sellable piel	Exceed 1018 (densidad 1,0MI, 0,918) Enable 2005 (densidad 0,5MI, 0,920)	C6-LLDPE (densidad 0,8MI, 0,926)	C4-LLDPE (densidad 1,0MI, 0,918) LDPE (densidad 0,33MI, 0,922)

Referencia de datos técnicos: MAC201002.0003

Datos generados por o en nombre de ExxonMobil Chemical

La película para sacos de servicio pesado monocapa ofrece propiedades mecánicas mejoradas, simplificación de la formulación y menor peso a un costo reducido.

Figura 2: Propiedad seleccionada para una película de formulación Enable y una película de referencia



Datos generados por o en nombre de ExxonMobil Chemical

Prueba	Basado en el método de prueba
Resistencia al creep	ASTM D-882
Módulo secante - 1% secante	ASTM D-882
Fuerza de punción	ExxonMobil (MEZ 047-03 and 143-03)
Resistencia a la perforación	ExxonMobil (MEZ 047-03 and 143-03)
Impacto de caída de dardo	ASTM D-1709A
Resistencia a la fluencia (creep)	ExxonMobil (MEZ 146)

Table 2: Product data for an Exceed and Enable formulated film and reference film

	Enable formulated film 140 µm monolayer (1)	Enable formulated film 140 µm monolayer (2)	Reference 185 µm monolayer
Monolayer	Enable 2005 (0.5MI, 0.920 density)	Enable 2705 (0.5MI, 0.927 density)	LDPE (0.3MI, 0.922 density) C4-LLDPE (1.0MI, 0.918 density)

Technical data reference: MAC200808.0171

©2017 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de interbloqueo 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

X0517-087E49

ExxonMobil
Energy lives here™