

tomorrow's
performance
today

Polietileno de alto desempeño ExxonMobil

Bolsa de almohada de aire de alto rendimiento y soluciones de bolsas de tubo de aire para una entrega de paquetes segura

El rápido crecimiento del comercio electrónico está generando una nueva demanda de envases a nivel mundial. El embalaje debe garantizar la seguridad del producto en tránsito con condiciones de entrega variables y difíciles. Las bolsas inflables se utilizan comúnmente para embalajes protectores — rellenar vacíos y amortiguar mercancías frágiles dentro de una caja. Estas bolsas ayudan a reducir la fricción y los riesgos asociados con el impacto y la vibración durante el proceso de transporte y entrega.

Un requisito clave para el embalaje protector es la resistencia y la durabilidad. Sin embargo, existe un requisito creciente de que la industria del embalaje genere menos residuos plásticos y sea más rentable. Entonces, ¿cómo pueden los fabricantes hacer ambas cosas? ExxonMobil Chemical ofrece una amplia cartera de polímeros de polietileno de alto rendimiento (PE) diseñados para ayudar a los fabricantes de todo el mundo a satisfacer sus necesidades de reducción de costes, de forma fácil y sencilla.



Reducción de costes
oportunidad



Fuerza y durabilidad
desempeño



Bolsa de almohada de aire

Película basada en LLDPE, comúnmente utilizada en América del Norte y Europa

Desempeño mejorado con Polímero de alto rendimiento Exceed™ 1018:

- Fuerza de tracción mejorada con resistencia al rotura y a la punción
- Resistencia mejorada al impacto de dardos
- Dureza y rigidez de la película equilibradas

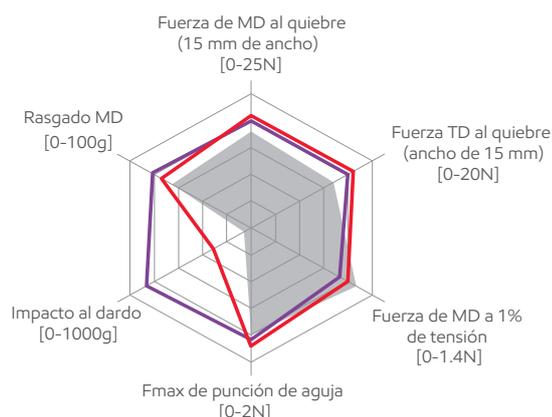
La solución de reducción de espesor con polímero de rendimiento Exceed™ XP 8784 proporciona:

- Fuerza de tracción comparable a la rotura y pinchazo con una reducción de espesor del 20%
- Resistencia excepcional al impacto de dardos
- Oportunidad de ahorro de costes

Datos de soluciones

	Referencia (25µm)	Rendimiento de ExxonMobil mejora (25µm)	Reducción de espesor ExxonMobil (20µm)
Proporción	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1	1 / 2 / 1
Externo	C8-LLDPE	Exceed 1018	Exceed XP 8784
Núcleo	mMDPE	30% HDPE 70% Exceed 1018	40% HDPE 60% Exceed XP 8784
Interno	C8-LLDPE	Exceed 1018	Exceed XP 8784

C8-LLDPE (densidad 0.920g/cm³, MI 190°C/2.16kg, 1.0 g/10min); mMDPE (densidad 0.934g/cm³, MI 190°C/2.16kg, 0.9 g/10min); HDPE (densidad 0.952g/cm³, MI 190°C/21.6kg, 1.6 g/10min).





Bolsa de tubo de aire

Película de coextrusión PE/PA, utilizada normalmente en Asia Pacífico

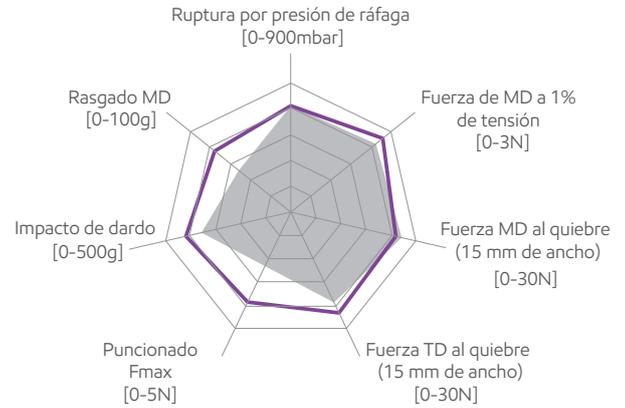
La solución de reducción de espesor con polímero de rendimiento Exceed™ XP 8784 proporciona:

- Presión de ráfaga comparable y resistencia a la tracción con una reducción de espesor del 10%
- Mejora del rendimiento contra punción, dardos y desgarro
- Dureza y presión de ráfaga mejorada en la película
- Oportunidad de ahorro de costes

Datos de la solución

Referencia (50µm)		Reducción de espesor ExxonMobil (45µm)
Proporción		
Misma relación de capa: PE / empate / PA / empate / PE 30% / 12.5% / 15% / 12.5% / 30%		
Capa de PE fórmula	50% mPE 50% LLDPE + LDPE	35% Enable™ 4002 65% Exceed XP 8784

LLDPE (densidad 0.918g/cm³, MI 190°C/2.16kg, 2.0g/10min);
LDPE (densidad 0.923g/cm³, MI 190°C/2.16kg, 2.0g/10min).
Polímeros de alto desempeño de Enable



Typical grade	Melt index (190°C/2.16kg, g/10min)	Density (g/cm ³)
Exceed XP 8784*	0.80	0.914
Enable 4002*	0.25	0.940
Exceed™ 1018**	1.0	0.918

Data effective date:

* 05/22/2018

** 10/01/2018

Artículo de prueba	Método de prueba
Tensión	Método ExxonMobil
Punción de aguja	Método ExxonMobil
Impacto al dardo	Método ExxonMobil
Prueba de resistencia a roturas por el método de Elmendorf	Método ExxonMobil
Ruptura	Método ExxonMobil
MI	Basado en ASTM D-1238
Densidad	Basado en ASTM D-1505

Todos los datos de este documento han sido probados por o en nombre de ExxonMobil

¿Por qué ExxonMobil PE? ¿Por qué hoy?



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 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 administre directa o indirectamente.

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros:

www.exxonmobilchemical.com/pe

ExxonMobil
Energy lives here™