

Bolsas para silo para almacenamiento a granel de granos y ensilaje

Energy lives here™



Las bolsas de silo que utilizan los agricultores para guardar y proteger los granos y el forraje deben ser sumamente fuertes, duraderas y resistentes a rasgados y perforaciones, y además deben tener una buena estabilidad dimensional. Las películas usadas en las bolsas para silo fabricadas con polímeros de alto desempeño Exceed™ XP ofrecen una resistencia extrema, mientras brindan oportunidades de reducción de espesor y reducen costos.

Atributos ofrecidos	Beneficios derivados y valor potencial
Plegabilidad	<ul style="list-style-type: none">▪ Plegado más fácil que permite un alto rendimiento▪ Manejo más fácil para el agricultor durante el proceso de llenado
Reducción del espesor	<ul style="list-style-type: none">▪ Reducción del costo de la unidad▪ Ahorro de materia prima▪ Ahorro en el consumo de combustible (bolsas más livianas)
Tenacidad	<ul style="list-style-type: none">▪ Sumamente resistente a las perforaciones y a las caídas libres, lo que reduce el riesgo de daño de la película:<ul style="list-style-type: none">- Integridad de la bolsa durante el proceso de carga y descarga- Excelente protección del grano y el forraje durante la etapa de almacenamiento
Resistencia al rasgado	<ul style="list-style-type: none">▪ Evita que la bolsa presente una falla abrupta durante el proceso de descarga o que se perforo
Resistencia a la fluencia bajo carga	<ul style="list-style-type: none">▪ Optimiza la carga de granos y forrajes▪ Mantiene la estabilidad dimensional (forma redonda) de la bolsa después de la carga
Fácil procesamiento de la película	<ul style="list-style-type: none">▪ Excelente estabilidad de la burbuja al tiempo que minimiza el uso de polietileno de baja densidad (LDPE)▪ Excelente extrudabilidad para maximizar el rendimiento

Bolsas de silo de alta integridad

Los polímeros de alto desempeño Exceed™ XP permiten que los convertidores fabriquen películas con propiedades mecánicas que ofrecen un desempeño extremo, lo que incluye alta resistencia a daños por perforaciones y caída libre. Esto permite ofrecer bolsas de alta integridad y reducir el riesgo de daños a la película. Además, estas películas brindan una excelente resistencia a la fluencia bajo carga, lo que facilita el proceso de carga y mejora la estabilidad dimensional que permite que las bolsas mantengan todo el tiempo una forma redonda. Estas láminas también ayudan a evitar que las bolsas presenten una falla abrupta durante el proceso de descarga o se perforen..

Oportunidades de innovación

Los convertidores y fabricantes podrán crear soluciones de películas de bolsas de silo totalmente nuevas o mejorar las soluciones existentes. Con nuestra gama de polímeros se producen películas fáciles de plegar, de bajo peso por bolsa y de alta resistencia para que se generen menos roturas. Es posible generar oportunidades para reducir el espesor y al mismo tiempo mantener o mejorar el desempeño y reducir la dependencia del polietileno de baja densidad (LDPE).

Optimización de costos

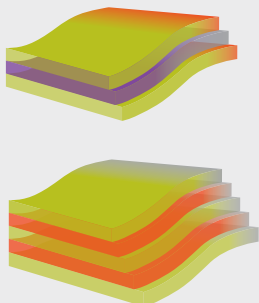
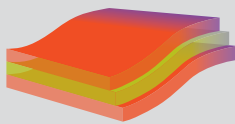

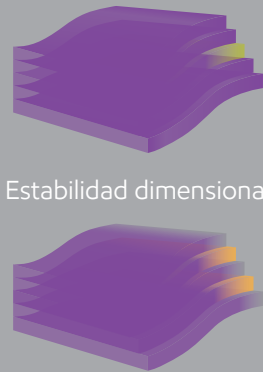
Nuestros polímeros permiten que los convertidores optimicen las fórmulas para que se puedan producir películas que satisfagan las necesidades de desempeño /valor del usuario final. La excelente extrudabilidad y la gran estabilidad de la burbuja se pueden aprovechar para lograr una alta productividad. La oportunidad de reducir el espesor también permite el ahorro de costos, y los costos totales más bajos son posibles gracias a una mayor eficiencia en el llenado de bolsas y a la reducción de costos de transporte.

Soluciones de películas para silo bolsas

Si usted está desarrollando soluciones de películas de 3 o 5 capas, nuestra gama de polímeros puede establecer el equilibrio correcto de desempeño y valor para satisfacer sus necesidades relacionadas a silo bolsas. Como proveedor global, usted puede confiar en nuestros polímeros, de excelente calidad y de alto desempeño para diseñar innovadoras soluciones de bolsas de silos que ofrecen beneficios en toda la cadena de valor..

Rendimiento mecánico extremo con el potencial de reducir el espesor hasta 15 % utilizando los polímeros de alto desempeño Exceed™ XP

- **Propiedades mecánicas** Mejora significativa al reducir el riesgo de inicio de rasgado y de falla abrupta en las bolsas.
 - Mejora hasta 40 % la resistencia al rasgado en orientación máquina
 - Mejora hasta 25 % la resistencia a perforaciones
 - Mejora hasta 60 % la resistencia a daños en caídas libres
- **Plegabilidad.** Menor rigidez al doblar, lo que facilita el plegado.
- **Fácil procesamiento de película.** Excelente estabilidad de burbuja y extrudabilidad que optimiza el rendimiento.
- **Estabilidad dimensional.** Capacidad de adaptar la resistencia a la fluencia bajo carga.

Soluciones convencionales	Solución para plegado y caída libre	Soluciones para doblez, dardo y punción	Rendimiento mecánico extremo con soluciones que reducen el espesor hasta 15 %
 <p>3 y 5 capas con Enable, Exceed y Exceed XP</p>	 <p>3 capas con Fórmulas de láminas con Exceed, Enable y Exceed XP</p>	 <p>Capacidad de procesamiento</p> <p>Mecánicas</p> <p>3 y 5 capas con Exceed XP, Exceed y Enable fórmulas de películas</p>	 <p>Estabilidad dimensional</p> <p>Mecánicas</p> <p>5 capas con Fórmulas de películas con Exceed XP</p>

■ Exceed XP
 ■ Exceed
 ■ Enable
 ■ LDPE
 ■ C4-LLDPE

Polímeros de alto desempeño Exceed™ XP, cuando el desempeño eXtremo importa

©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 por cuestiones de conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.

Descubra cómo nuestra experiencia y conocimientos de fórmulas pueden ayudarle a seleccionar los polímeros de alto rendimiento adecuados para las fórmulas de las láminas de sus bolsas de silo, visite exxonmobilchemical.com

Creación de soluciones diferenciadas. Juntos.

ExxonMobil
Energy lives here™