



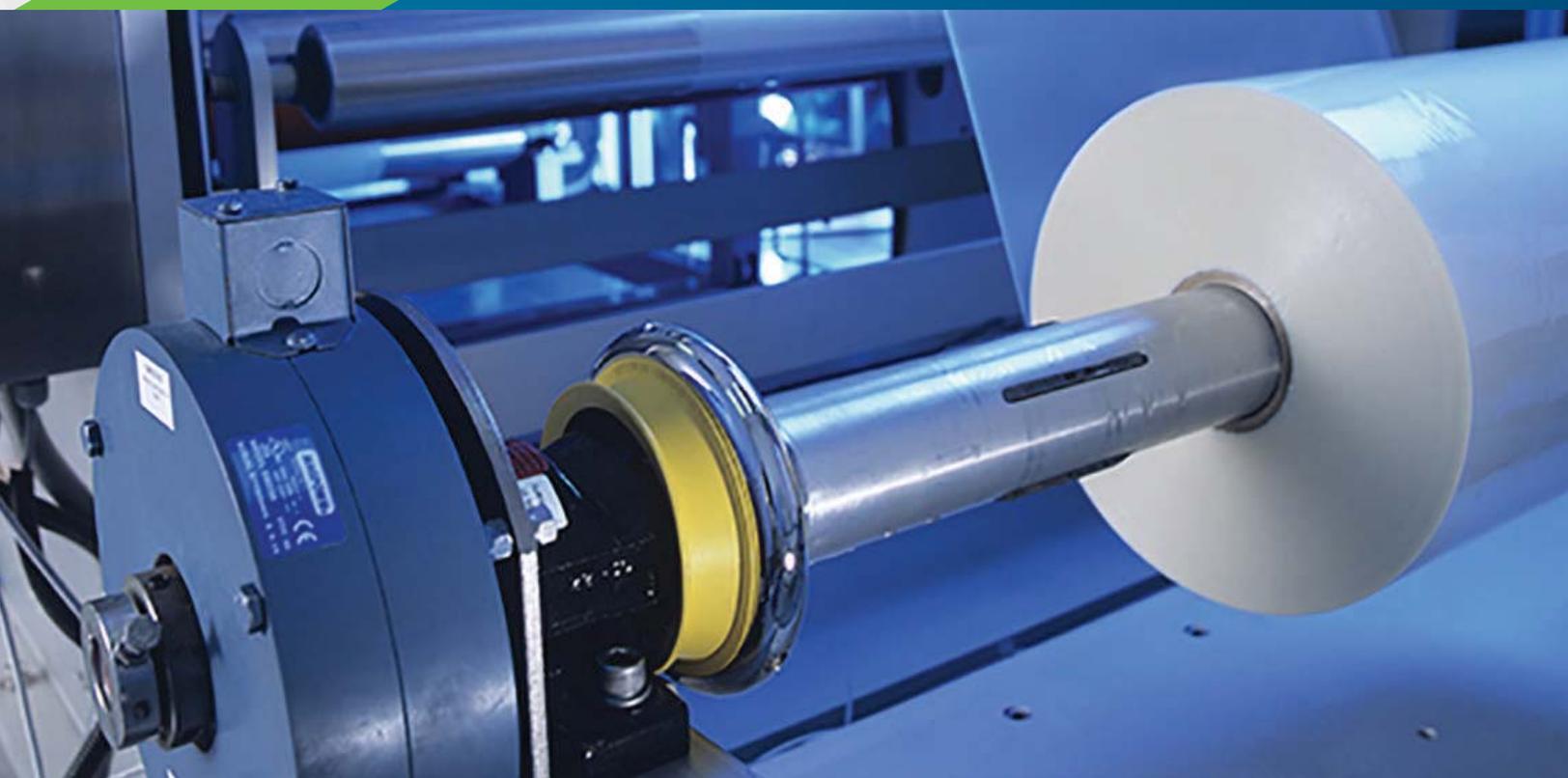
LINFORMEX



CATÁLOGO DE **LINERS HERMÉTICOS**

EXPERTOS EN LINERS FORMADOS

NUESTRA EMPRESA



CALIDAD + PRECIO + SERVICIO

Somos una empresa dedicada a la **elaboración de liners formados**, brindando a nuestros clientes **soluciones de envasado** que permiten garantizar la **seguridad e inocuidad del producto**.

Nuestra materia prima cumple con los requisitos de la **FDA (Food & Drug Administration)** contenido en el código federal de regulación **21 CFR177-1520** para sus aplicaciones en contacto con alimentos; libres de **PVC** y **BPA (Bisphenol A)**

BENEFICIOS DE UN LINER

El **liner** es un recubrimiento entre su producto y su empaque, puede ser un **saco**, **supersaco** o cualquier envase rígido o flexible, su función es protegerlo y asegurar que las características del producto se **conserven por más tiempo y evite su contaminación.**

EL LINER
es una opción
PRÁCTICA
Y DURABLE
en beneficio
de su producto



Si su producto requiere condiciones de envasado con inocuidad como la industria de alimentos, un ambiente estéril como en la industria farmacéutica; protección y seguridad que evite derrames como en la industria química, **el uso de un liner puede ser su solución.** Estas y otras industrias como la mineral, agrícola o de plásticos también hacen uso de un liner al envasar, para agregar propiedades antiestáticas o brindar una alta barrera de oxígeno y humedad.

Ventajas de un liner formado VS. un liner no formado en un contenedor flexible FIBC.

- Brinda mayor facilidad de manejo y permite un correcto llenado de los supersacos y así evitar retrasos o un empaque inadecuado.
- Se puede sujetar con cintas o pestañas que impidan que el liner se pueda caer, evitando la contaminación del producto o que se dañe algún equipo en el momento de la descarga.



Las posibilidades son muy amplias, si usted requiere de apoyo para **analizar el tipo de liner que requiere**, nuestro equipo de ingenieros puede ayudarle. Además de ofrecer los productos estandarizados del mercado, podemos ofrecer el liner que se ajuste a las necesidades específicas de su proyecto.



En **Linformex** nos distinguen altos estándares de calidad, precio y servicio a nuestros clientes.

PRODUCTOS



BOLSA HERMÉTICA

Las **bolsas herméticas** de **Linformex** están hechas de una ultra-alta barrera de 7 capas, la cual extiende la vida de anaquel de diversos tipos de granos. Nuestras bolsas se elaboran con un alto nivel de resistencia contra el aire, algún gas y agua, lo cual da como resultado una atmósfera modificada dentro de la bolsa. Esto ayuda a evitar la contaminación por insectos y por supuesto inhibe la creación de contaminantes como algún hongo sin afectar el aroma, el color y la frescura del producto.

BENEFICIOS IMPORTANTES

- Mantiene la temperatura adecuada en la bolsa
- El aroma del producto queda intacto
- Conserva el sabor y la calidad del producto
- Tiene una buena tolerancia a la temperatura (entre -30° y 90° C)
- Resistente a los aceites y solventes

Parámetros	Especificación
Material	PE de alta resistencia con capa de barrera
Capacidad de la bolsa (KGS)	25 - 100
Grosor (micrones)	80 - 120
Tasa de Transmisión de Oxígeno <i>cc/m2/día a 0.1 MPa</i>	≤3
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua <i>(WVTR) g/m2/day</i>	≤4



BENEFICIOS IMPORTANTES

- Mantiene el producto fresco por más tiempo
- Ahorra espacio en área de almacenamiento

LINER HERMETICO (FIBC)

Los **liners herméticos** para FIBC de **Linformex** son la solución para la transportación segura y adecuada para proteger los granos. Es el FIBC ideal para prevenir que los granos o semillas se dañen debido a la condensación de la humedad o la contaminación por insectos que puede ocurrir durante su transporte. Su presentación incluye el liner y el FIBC externo, con una válvula de descarga en la parte de abajo que permite descargar fácilmente los granos. Estas bolsas tienen alta capacidad y pueden tener baffles por dentro que permite conservar la forma del supersaco, evitando que se forme algún tipo de abultamiento y así esté intacta por un largo período de almacenamiento.

Parámetros	Bolsa Exterior	Liner Interior
Material	PP tejido de alta resistencia	PE de alta barrera de 7 capas
Capacidad del super sacco (KGS)	500 - 2000	500 - 2000
Tasa de Transmisión de Oxígeno <i>cc/m2/día a 0.1 MPa</i>	2	2
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua <i>g/m2/día</i>	2	2

Las películas de alta barrera de **Linformex** ofrecen una composición de material que alarga la vida de anaquel y la seguridad de cualquier producto perecedero.

Usar un material de empaque que prolonga la vida de anaquel puede reducir drásticamente el desperdicio de productos perecederos. Una forma de lograr esto es usar una película de alta barrera que reduce considerablemente el oxígeno y la humedad.

PELÍCULAS DE ALTA BARRERA



Parámetro	Especificación
Material	PE de Multi-capa
Grosor (micrones)	100±5%
Tasa de Transmisión de Oxígeno <i>cc/m2/day a 0.1 MPa</i>	≤8
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua <i>g/m2/día</i>	≤3

BENEFICIOS IMPORTANTES

- Resistencia a gases como el oxígeno, nitrógeno y dióxido de carbono.
- La película de alta barrera de 7 capas, tiene una alta resistencia y presenta una alta resistencia a los hidrocarburos, aceites y solventes orgánicos.

LINER HERMÉTICO PARA CONTENEDOR

Los liners herméticos para contenedores de 7 capas de Linformex están diseñados para proteger y preservar la calidad de los granos en su transportación y envío en contenedores. Estos liners herméticos para contenedores se encuentran disponibles en varios estilos.



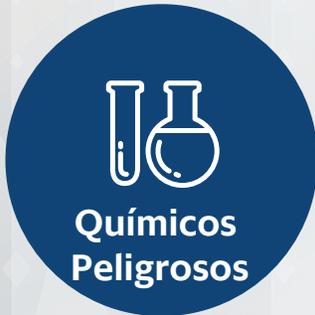
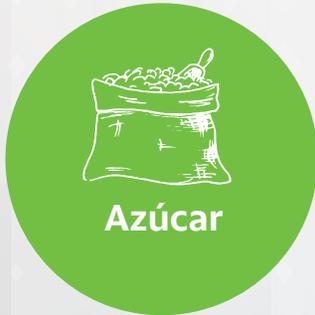
Parámetro	Especificación
Material	PE de Multi-capa
Tamaño contenedor (FT)	20'-53'
Grosor (micrones)	100±5%
Tasa de Transmisión de Oxígeno <i>cc/m2/día a 0.1 MPa</i>	< 9
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua <i>g/m2/día</i>	< 4

BENEFICIOS IMPORTANTES

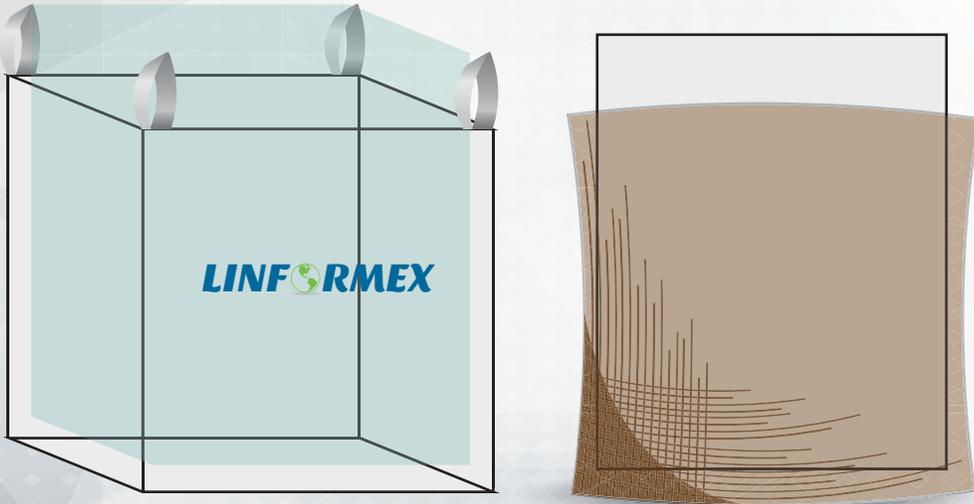
- Brindan una alta barrera al paso de humedad y gases
- Es una forma segura, limpia e higiénica para transportar productos a granel y muchos mas.
- Reduce los costos de empaque y embalaje.

USOS DEL

LINER HERMÉTICO ◀



Y MUCHO MÁS...



The diagram shows two types of containers. On the left is a light blue cube-shaped container with a white liner, featuring the LINFORMEX logo on its side and four silver caps on top. On the right is a brown, textured bag with a white liner, also featuring the LINFORMEX logo. The background is a light gray grid pattern.

LINFORMEX

HERMÉTICOS

LINER HERMÉTICO (FIBC) | BOLSA HERMÉTICA ←



The diagram shows a white rectangular container with a white liner. It has eight silver caps on top, arranged in two rows of four. The background is a light gray grid pattern.

LINFORMEX

HERMÉTICOS

LINER HERMÉTICO PARA CONTENEDOR ←

