

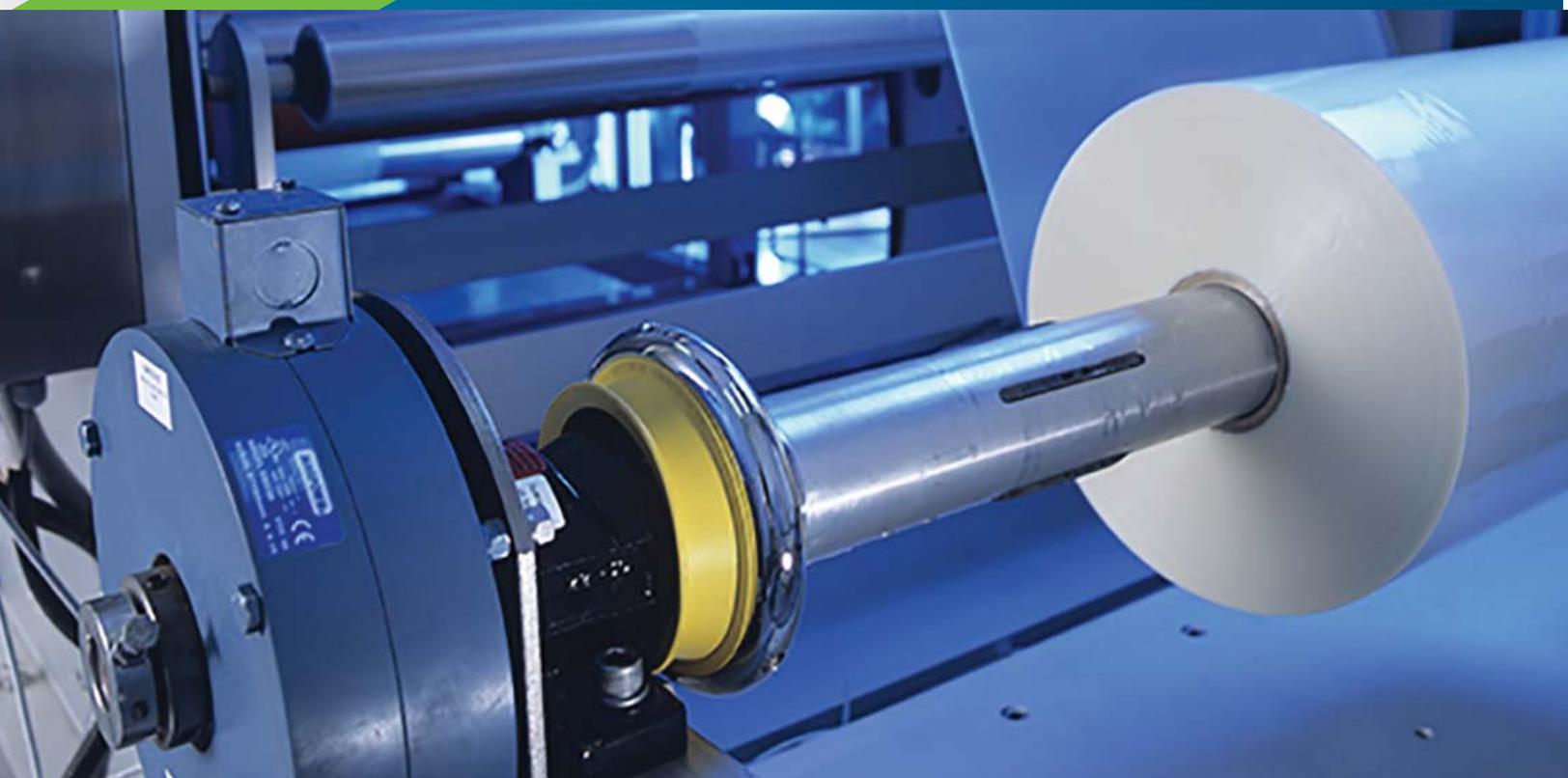
**LINFORMEX**



# CATÁLOGO DE **PRODUCTOS**

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)

# ▶ ¿QUÉ HACEMOS?

## 1 LINERS FORMADOS

Liners formados elaborados a la medida de sus supersacos (FIBC's). Estos pueden llevar las siguientes especificaciones:

- **Lay Flat** (tubular abierto de ambos extremos)
  - **Faldón** y fondo plano.
    - **Válvula** de carga y válvula de descarga.
    - **Válvula** de carga y fondo plano.
      - **Faldón** y válvula de descarga.
      - **Baffles**, en diferentes grosores.
      - **Flanges**: los liner pueden ir con **Flanges** ó 4 u 8 **Tabs** para sujetar el liner al **FIBC**.
      - **Agujetas**: pueden ser agregadas a las cintas o tabs, permitiendo el reuso de los contenedores rígidos o flexibles.

## 2 PELÍCULAS INDUSTRIALES

Las películas que se utilizan son de amplia variedad, para diferentes industrias y aplicaciones, entre ellas manejamos las siguientes:

- **Alta barrera**: contra el oxígeno y la humedad (previene algún daño al producto y/o su contaminación)
- **Antistatic (L1.L2,L3)** Cumple con los requisitos internacionales de la norma IEC 61340-4-4 de empaques flexibles (FIBC)
- **Polietileno**: 100% resina virgen, alta, media y baja densidad.
- **Estructuras metalizadas y aluminizadas**: Alta resistencia al oxígeno y la humedad.
- **Nylon**: Alta resistencia al oxígeno y la humedad. Puede incluir acetato de vinilo etileno (EVA), alcohol de vinilo etileno (EVOH).
- **Films coextruídos**: 2 a 7 capas
- **Polietilenos (PE)**: Con resistencia a altas temperaturas.

Es importante mencionar que todas las películas y estructuras se fabrican con resinas **100% vírgenes aprobadas por la FDA**. Los rollos de película están elaborados en plantas certificadas en grado alimenticio y farmacéutico.

# 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.

# NUESTROS PRODUCTOS

1

## Liners LDPE & LLDPE



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Liner formado, el azul indica grado alimenticio.

### COLORES

- ▶ Azul Celeste, Rosa, Claro o Diseño del Cliente.

### CALIBRES

- ▶ Desde 0.002" a 0.007".

### USOS

- ▶ Se usa para el contacto de empaques flexibles (FIBC) o rígidos de productos farmacéuticos, alimenticios, químicos, minerales y productos plásticos, entre otros.

# NUESTROS PRODUCTOS

**2**

## Liners de Estructura METALIZADA O ALUMINIZADA



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Liner formado de grado alimenticio.

### COLORES

- ▶ Metálico o Aluminio.

### CALIBRES

- ▶ Desde 0.002" a 0.006".

### USOS

- ▶ Se usan para contenedores rígidos o flexibles (FIBC) en contacto con productos grado alimenticio, farmacéuticos, químicos, productos minerales y de plástico, entre otros. Este tipo de liner es una excelente solución para productos que requieren alta protección contra el oxígeno y la humedad. La tasa de transmisión de oxígeno (OTR) y la tasa de protección contra la humedad (MVTR).

# NUESTROS PRODUCTOS

**3**

## Liners ANTIESTÁTICOS TIPO L1, L2, L3



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Liner formado. El color rosa nos indica la propiedad antiestática.

### COLORES

- ▶ Azul Celeste, Rosa, Claro o Diseño del Cliente.

### CALIBRES

- ▶ Desde 0.002" a 0.007".

### USOS

- ▶ Se usa en empaques rígidos o flexibles (FIBC) tipo B, C y D para productos inflamables o combustibles; de grado alimenticio, farmacéuticos, químicos, productos minerales y plásticos, entre otros. Cumple con la norma Internacional IEC61340-4-4 de empaques flexibles (FIBC).

# NUESTROS PRODUCTOS

4

## Liners Formados NYLON



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Liner formado de grado alimenticio.

### COLORES

- ▶ Claro o Natural.

### CALIBRES

- ▶ Desde 0.002" a 0.007".

### USOS

- ▶ El liner formado de **NYLON** se utiliza para empaques de materiales líquidos y secos que requieren alta barrera principalmente para el Polimero de Poliestireno Expandible (EPS).  
Contacto con alimentos, farmacéuticos, químicos, minerales, plásticos, entre otros.

# NUESTROS PRODUCTOS

**5**

## ▶ FLANGES o WINGS



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Es una pestaña que se forma del mismo material de 2" a 3" de ancho con una alta calidad en termosellado; éstas pueden costurarse en los laterales, en tapa y en base.

### USOS

- ▶ Se utiliza para sujetar el liner formado en la parte interna en las costuras de los laterales o costura de tapa y base de los súper sacos ( FIBC's ) , con el propósito que el liner no se salga del súper saco al momento de la descarga.

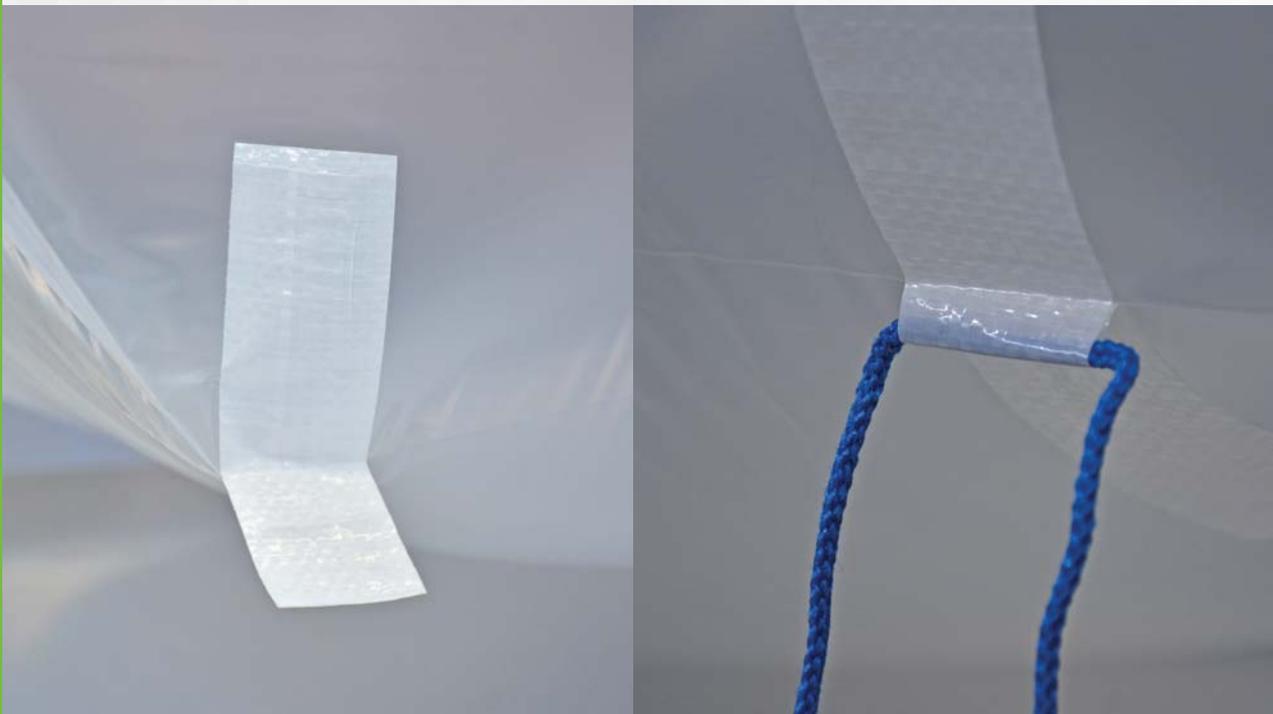
### BENEFICIOS

- ▶ Optimizan el proceso de llenado y descarga. Se asegura que el liner permanezca en su lugar en el momento de descargar el producto, previniendo la contaminación y el daño del equipo.

# NUESTROS PRODUCTOS

**6**

## TABS



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Cintas de polipropileno con alta resistencia a la adhesión y ruptura. Puede incluir agujetas, o también llamadas bandas de 1/2" para sujetar el liner.

### USOS

- ▶ Las tabs se utilizan para sujetar el liner en la parte interna de los supersacos FIBC's con el propósito de que el liner no se salga del super saco al momento de la descarga. Pueden ser añadidas en el liner formado, en el liner tipo plano (lay flat) o en el diseño que el cliente requiera. Las tabs con agujetas son usadas en algunos diseños de liners formados para hacer super sacos reutilizables.

### BENEFICIOS

- ▶ Optimiza el llenado y la descarga en el proceso. Permite asegurar que el liner permanezca en su lugar en el momento de descarga del producto, previniendo la contaminación o el daño al equipo. Las tabs con agujetas permiten el reemplazo de liners para reutilizar supersacos, lo cual cumple con la norma ISO 21898 STD.

## NUESTROS PRODUCTOS

7

### Liners para Recipientes RÍGIDOS Y FLEXIBLES



#### DESCRIPCIÓN

- ▶ Liner formado de grado alimenticio.

#### COLORES

- ▶ Claro, Natural o Diseño del Cliente.

#### CALIBRES

- ▶ Desde 0.002" a 0.007".

#### USOS

- ▶ El liner de **PE** se utiliza para contenedores rígidos y flexibles de varias medidas, pueden ser metálicos, plásticos, cartón, entre otros.

#### BENEFICIOS

- ▶ El uso de un liner permite que el contenedor quede limpio y listo para volver a utilizarse.

## NUESTROS PRODUCTOS

**8**

### BOLSA de Polietileno Porta-Documento con o sin cierre



#### DESCRIPCIÓN

- ▶ Bolsa porta documentos.

#### COLORES

- ▶ Claro o Natural

#### CALIBRES

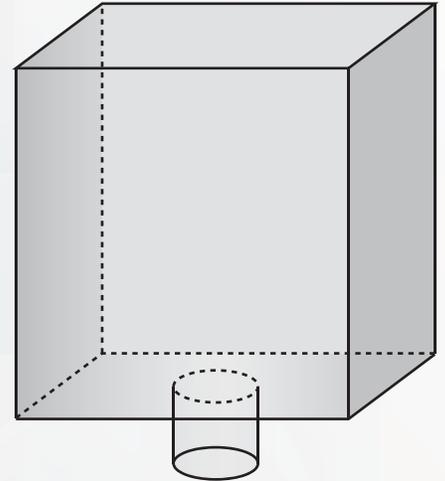
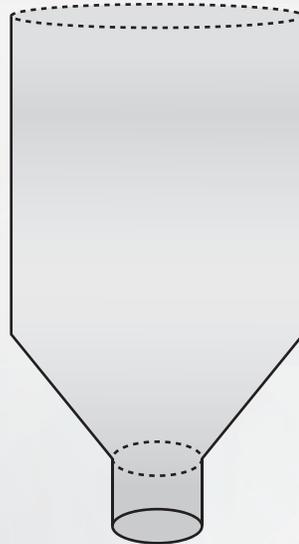
- ▶ Desde 0.003" a 0.004".

#### USOS

- ▶ Auxiliar o componente para guardar documentación.

# ESTRUCTURA BÁSICA

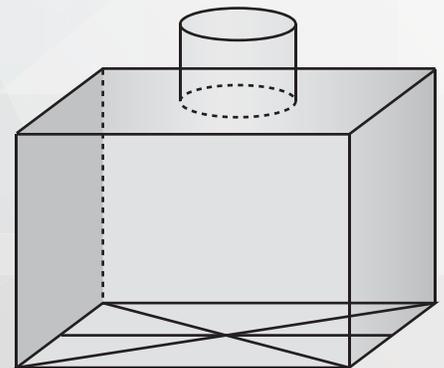
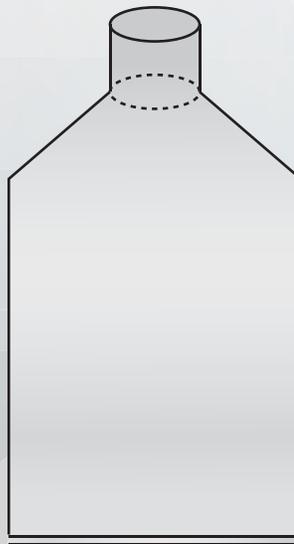
En esta sección se muestra de forma gráfica las **estructuras básicas** de cada uno de los productos que manejamos.



LINER TIPO 1

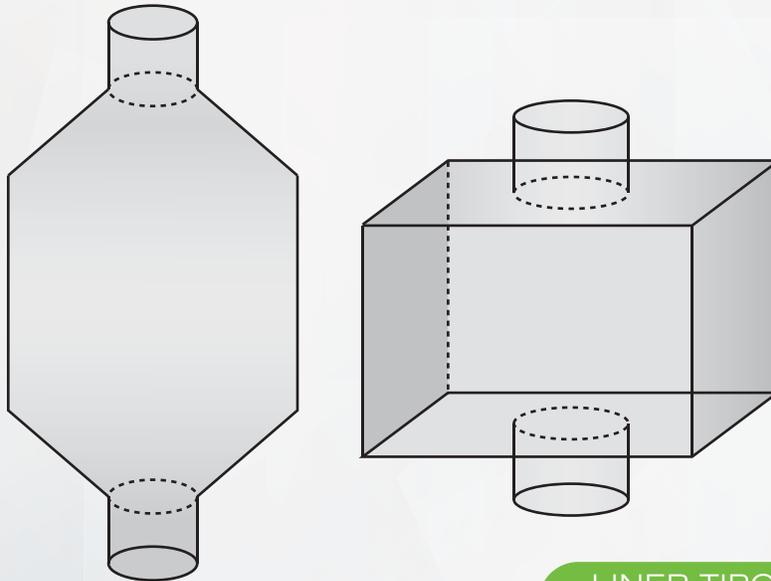
LINER CON FALDÓN + VÁLVULA DE DESCARGA

Estructuras diseñadas para ofrecer la mejor **CALIDAD y RESISTENCIA**



LINER TIPO 2

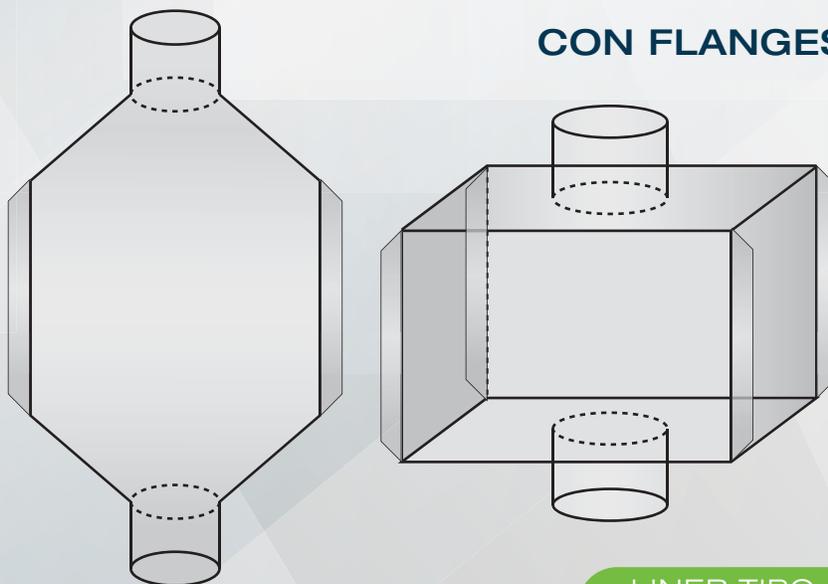
LINER CON VÁLVULA DE CARGA + FONDO PLANO



LINER TIPO 3

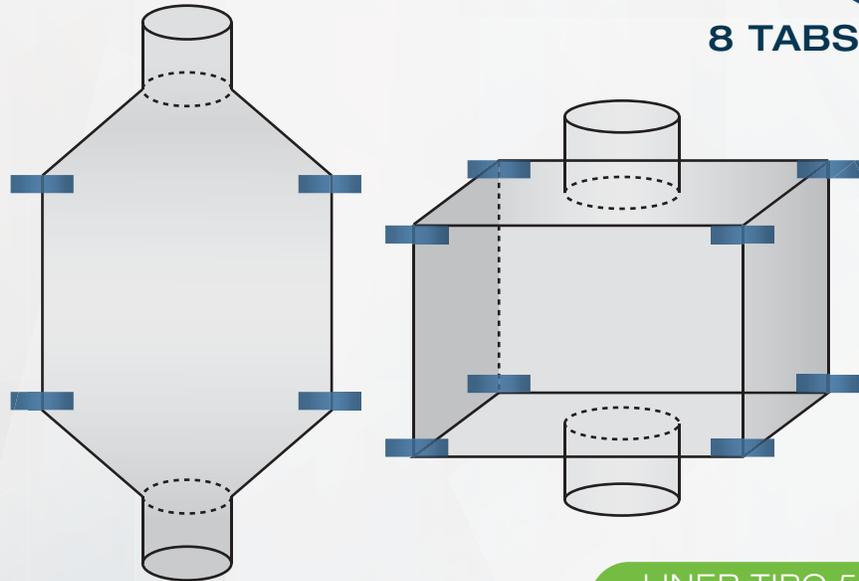
CON VÁLVULA DE CARGA + VÁLVULA DE DESCARGA ←

**CON FLANGES**



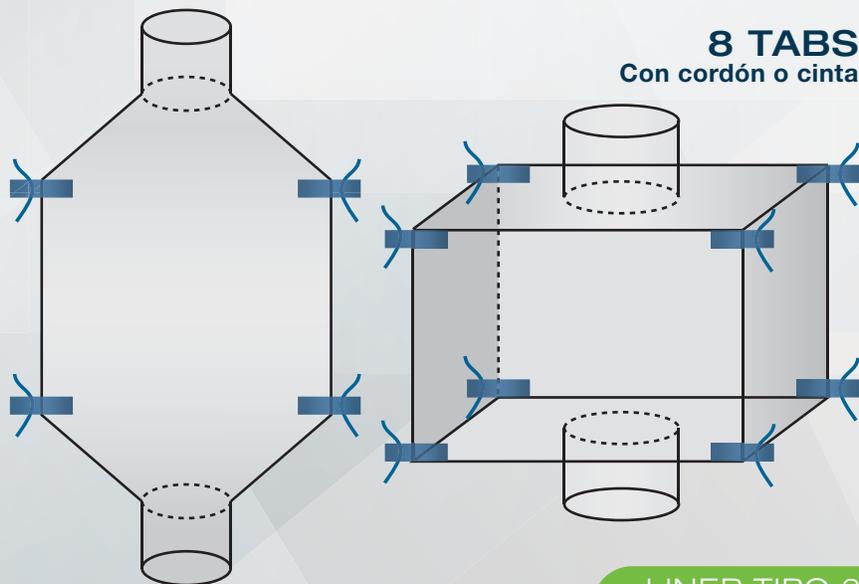
LINER TIPO 4

CON VÁLVULA DE CARGA + VÁLVULA DE DESCARGA ←



LINER TIPO 5

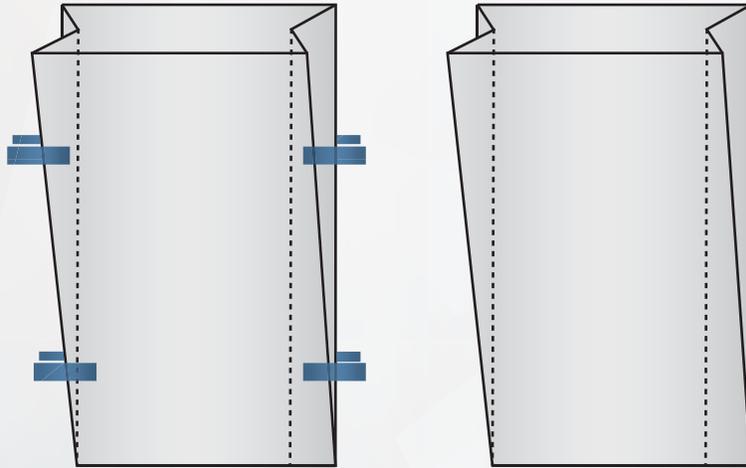
CON VÁLVULA DE CARGA + VÁLVULA DE DESCARGA ←



8 TABS  
Con cordón o cinta

LINER TIPO 6

CON VÁLVULA DE CARGA + VÁLVULA DE DESCARGA ←



LINER TIPO 7

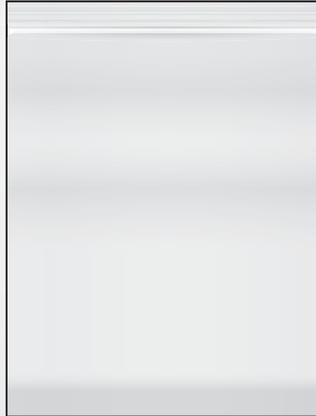
LINER FUELLADO CON O SIN TABS, CON FONDO ABIERTO O SELLADO



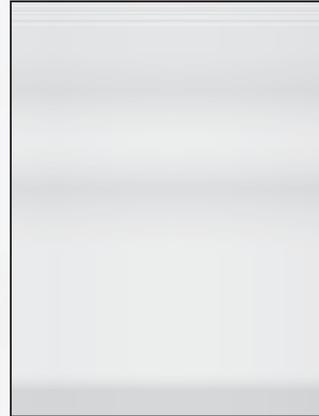
LINER TIPO 8

LINER PARA SACO PEQUEÑO Y DIFERENTES MEDIDAS DE CONTENEDORES

CON ZIP LOCK

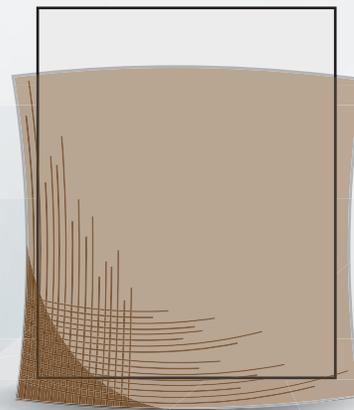
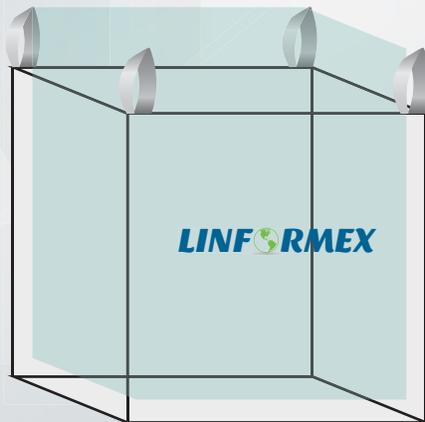


SIN ZIP LOCK



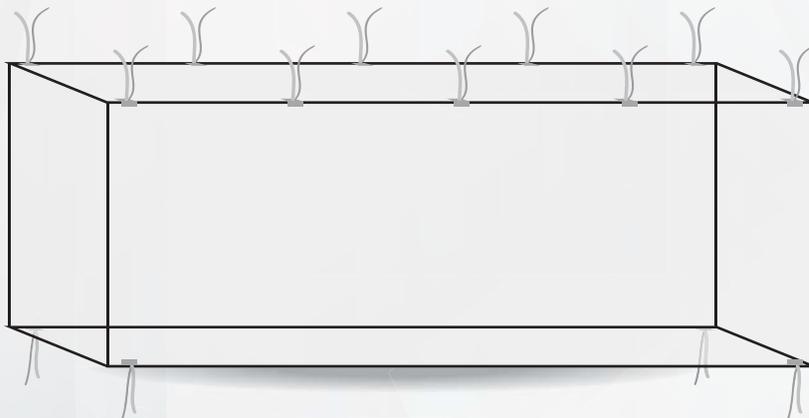
LINER TIPO 9

PORTADOCUMENTOS CON Y SIN ZIP LOCK



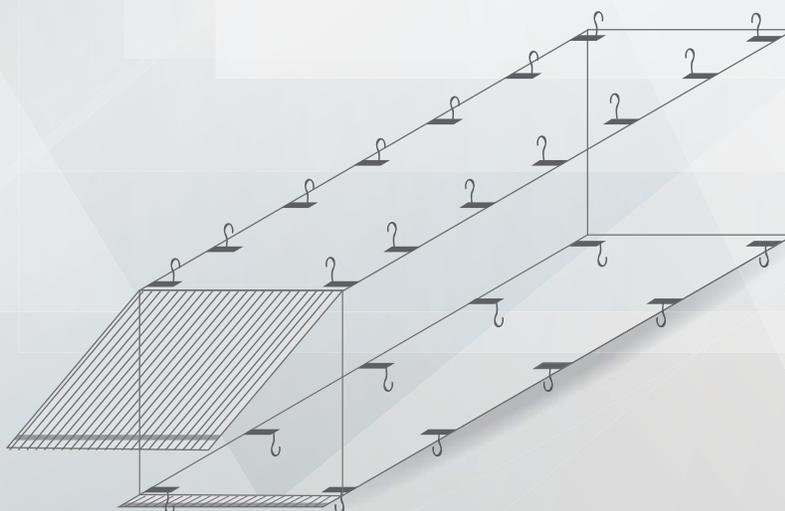
LINER TIPO 10

LINER HERMÉTICO (FIBC) | BOLSA HERMÉTICA



LINER TIPO 11

LINER HERMÉTICO PARA CONTENEDOR



LINER TIPO 12

LINER TÉRMICO

