



Thermoplástica, S.A.

SOLUCIONES DE EMPAQUE Y ENVASE

LINERS

SELLOS DE SEGURIDAD O "LINERS"

Los sellos de seguridad o "liners" son el producto de desarrollos altamente técnicos de laminaciones y estructuras diseñadas para evitar derrames en envases, además de garantizar la integridad del producto envasado y asegurar la calidad desde el origen al consumidor final.

Thermoplástica, S.A. produce y distribuye en Centroamérica y el Caribe una amplia gama de sellos de seguridad y liners para la industria farmacéutica, alimenticia, química, agroquímica y cosmética entre otras, donde la alta calidad es un requisito indispensable.

Las materias primas utilizados por Thermoplástica, S.A. son fabricadas por las mejores empresas del mundo, especializadas en laminaciones y estructuras, aprobadas por FDA (Food and Drug Administration, USA) y EMEA (Agencia Europea de Medicamentos) entre ellas están:



Selig

Aluberg



EN THERMOPLÁSTICA, S.A. ESTAMOS COMPROMETIDOS A:

- Fabricar productos que cumplan con las especificaciones de nuestros clientes y los estándares de calidad de la industria que compite a nivel internacional.
- Mantener inventarios disponibles para responder de forma inmediata a los requerimientos de nuestros clientes.
- Proporcionar soluciones de empaque con un servicio de calidad que llene las expectativas de nuestros clientes, tanto en comercialización como en asesoría técnica.
- Producir de forma eficiente y amigable con el ambiente y trabajar con proveedores que compartan este compromiso con Thermoplástica S.A.
- Mantener un sistema que permita controlar la trazabilidad de nuestros productos desde el origen de las materias primas hasta el producto final.
- Desarrollar constantemente nuevos productos en alianza con los clientes y proveedores para proporcionar soluciones a las necesidades específicas.

Este catálogo presenta información de los sellos de seguridad-liners más utilizados en la industria. Thermoplástica S.A., también elabora y distribuye productos en plástico termoformado, plástico soplado, blíster pack, laminaciones en PVC, aluminio, etc.

INDICE

	Página
Liner de inducción de 2 piezas para PE 25 puntos	4
Liner de inducción de 2 piezas para PE 35 puntos	6
Liner de inducción de 2 piezas para PVC/ PET	8
Liner de inducción de 2 piezas para PP 35 puntos	10
Liner de inducción de 2 piezas para agroquímicos PE Y PE con válvula	12
Liner de inducción de 2 piezas para agroquímicos PVC/PET	14
Liner de inducción de 1 pieza para PE y PVC/PET	16
Liner de inducción de 1 pieza universal	18
Liner de inducción de 1 pieza para PP (autoclave)	20
Liner café soluble	22
Sello de aluminio para PET/PVC/PS	24
Liner espumado	26
Liner de torque	28
Top termoformado no sellable	30
Otras líneas de Thermoplástica	32

LINER DE INDUCCIÓN DE 2 PIEZAS PARA PE

Usos:

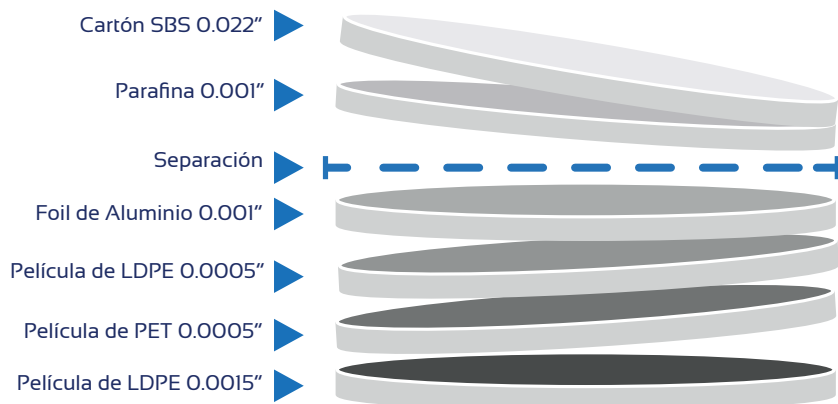
Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

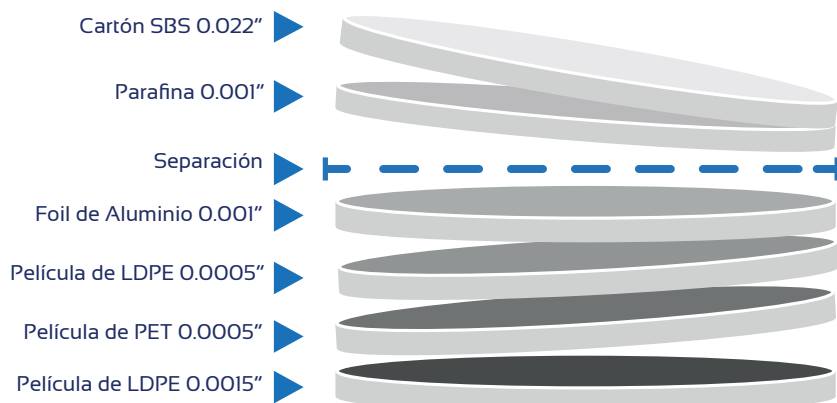
LINER PARA PE 25 PUNTOS SIN IMPRESIÓN

L4020



LINER PARA PE 25 PUNTOS IMPRESO

L4021



LINER DE INDUCCIÓN DE 2 PIEZAS PARA PE

Usos:

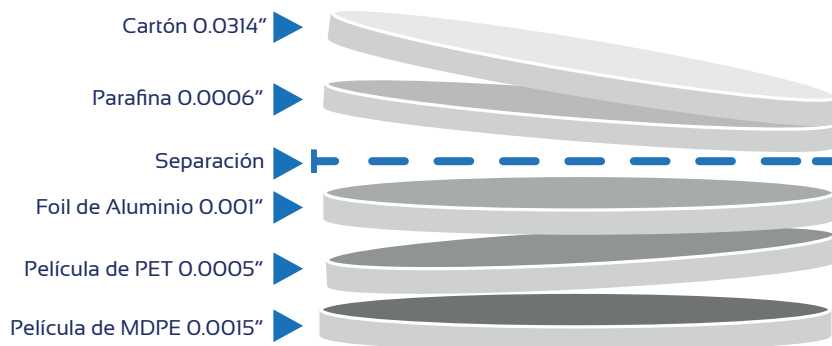
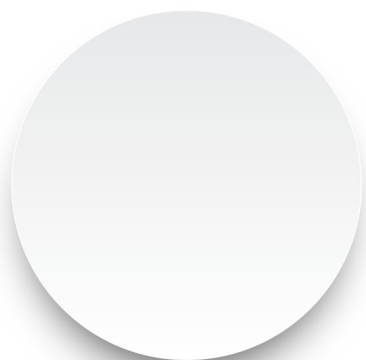
Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

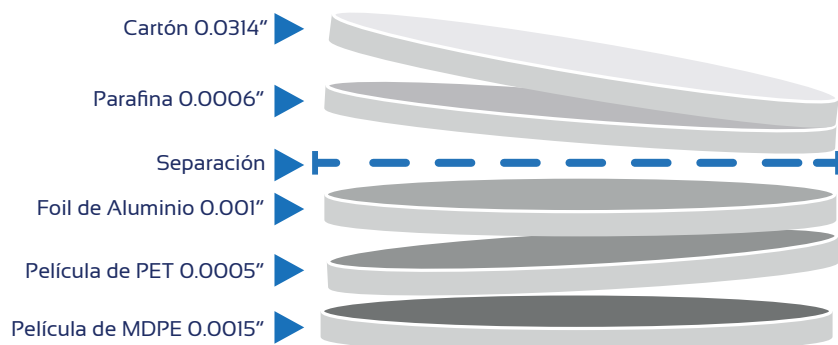
LINER PARA PE 35 PUNTOS SIN IMPRESIÓN

L4022



LINER PARA PE 35 PUNTOS IMPRESO

L4023



LINER DE INDUCCIÓN DE 2 PIEZAS PARA PVC/PET

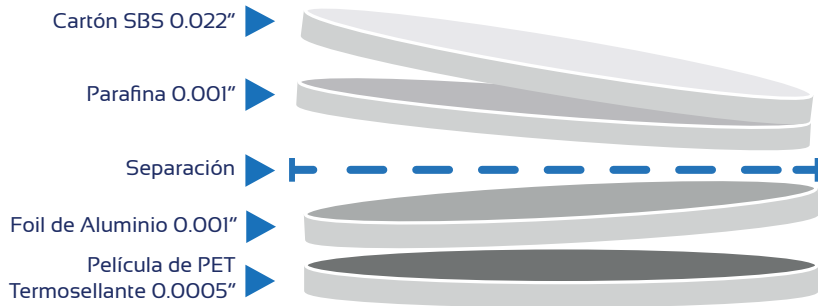
Usos:

Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

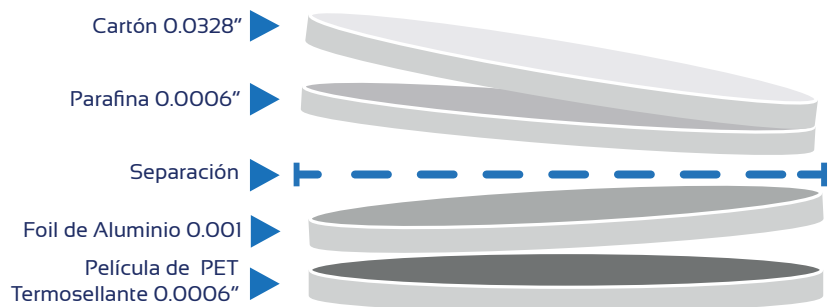
Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER PARA PVC/PET 25 PUNTOS L4025



LINER PARA PVC/PET 35 PUNTOS L4026



LINER DE INDUCCIÓN DE 2 PIEZAS PARA PP Y PP-PE

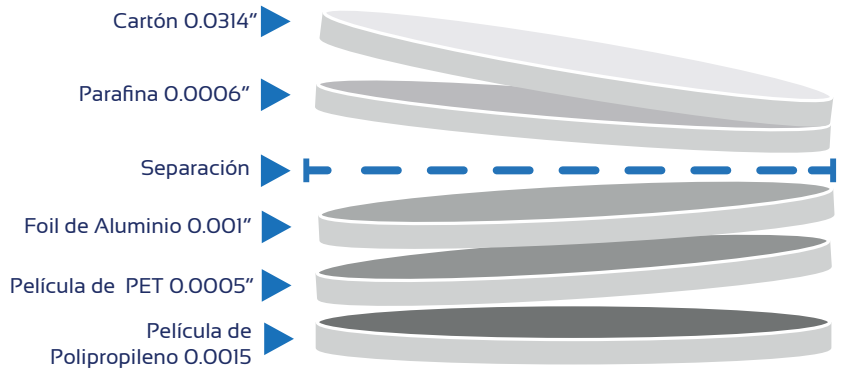
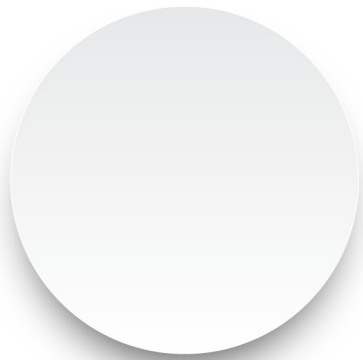
Usos:

Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

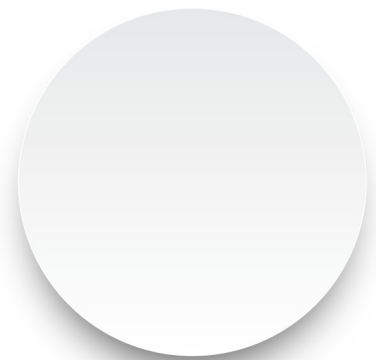
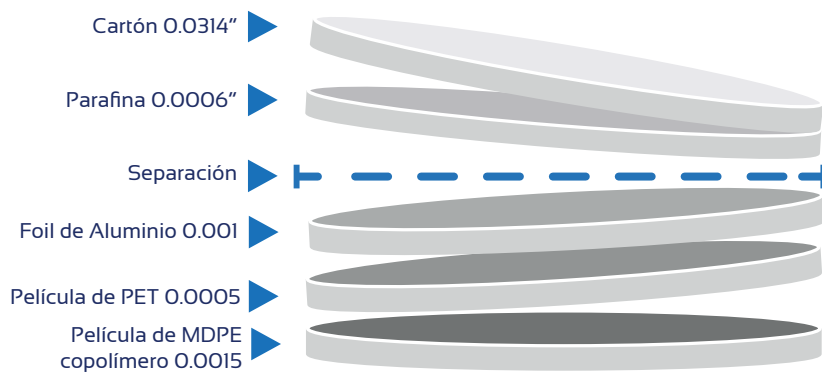
Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER PARA PP 35 PUNTOS L4033



LINER PARA PP-PE 35 PUNTOS IMPRESO L4034



LINER DE INDUCCIÓN DE 2 PIEZAS PARA AGROQUÍMICOS PE Y PE CON VÁLVULA

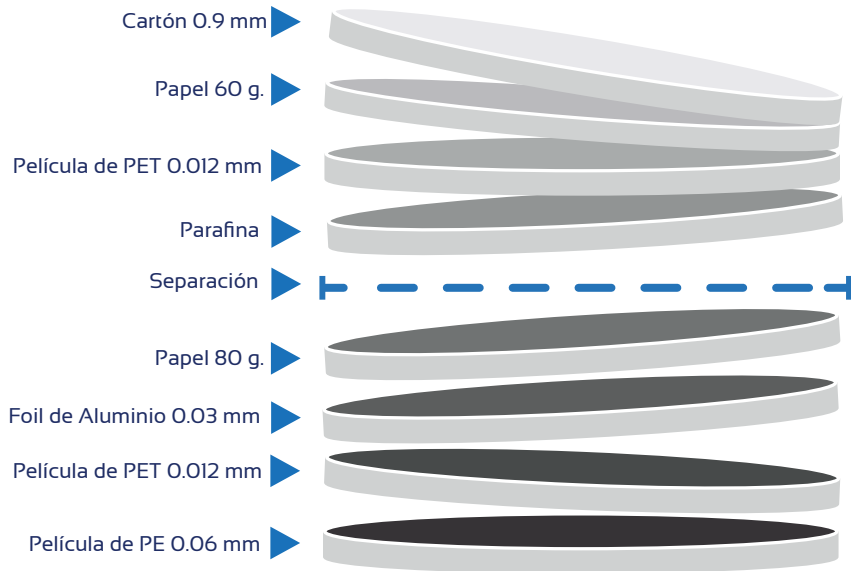
Usos:

Para envasado de productos agroquímicos y productos químicos corrosivos.

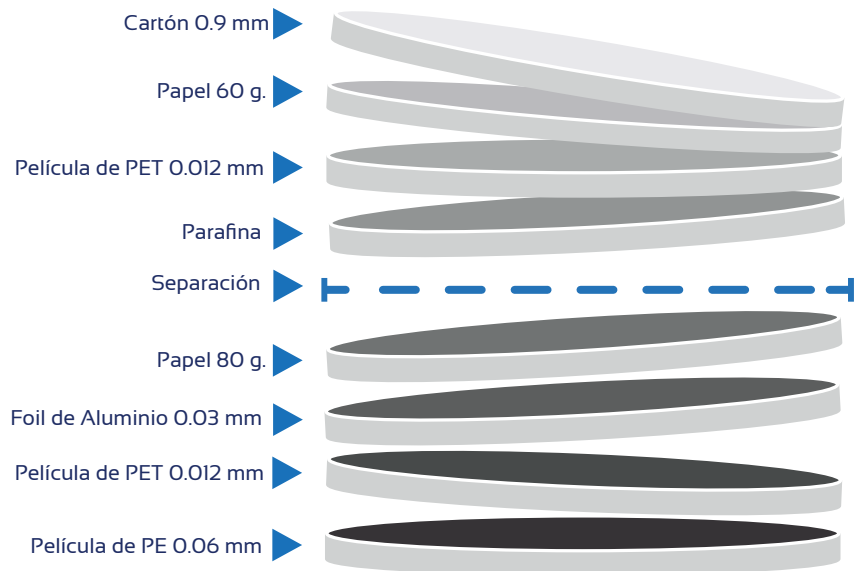
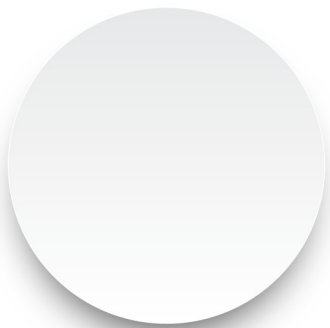
Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER PARA PE L4030



LINER PARA PE CON VÁLVULA L4031



LINER DE INDUCCIÓN DE 2 PIEZAS PARA AGROQUÍMICOS PVC/PET

Usos:

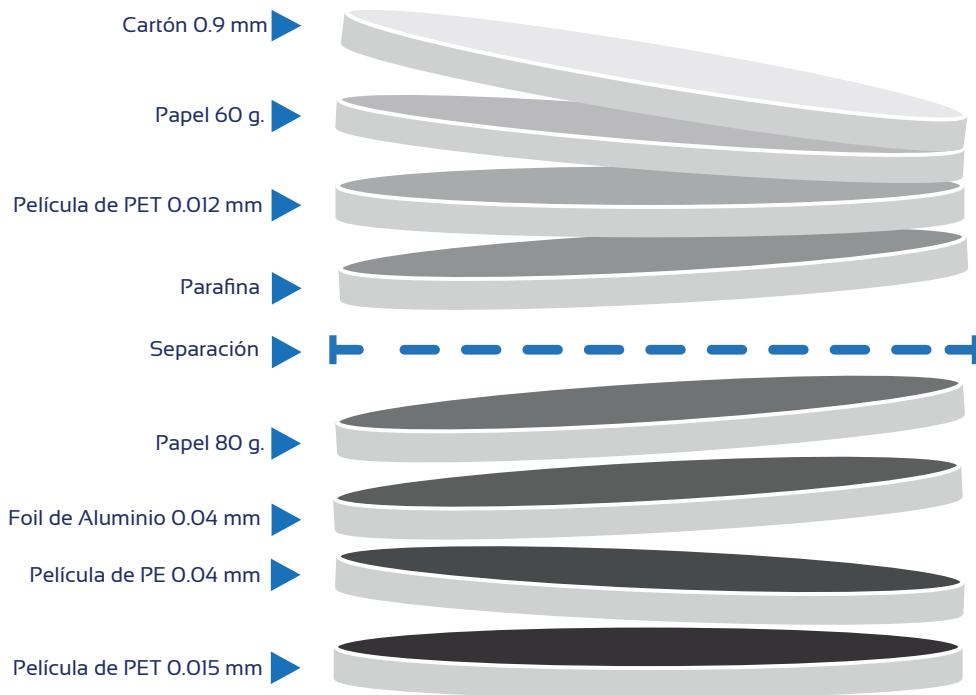
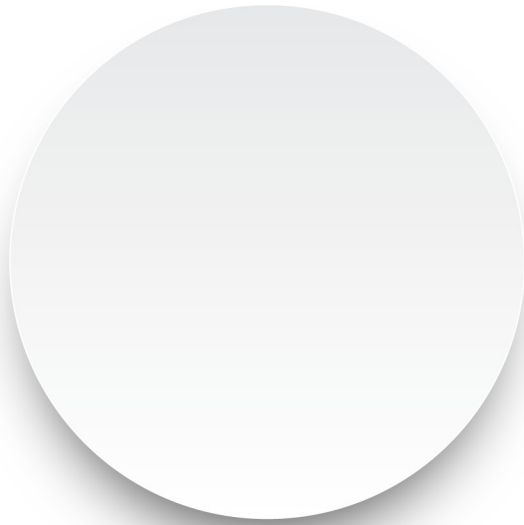
Para envasado de productos agroquímicos y productos químicos corrosivos.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER PARA PVC/PET

L4032



LINER DE INDUCCIÓN DE 1 PIEZA PARA PE Y PVC/PET

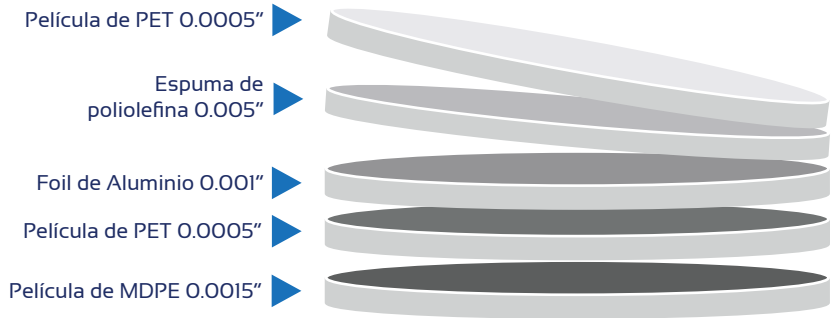
Usos:

Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

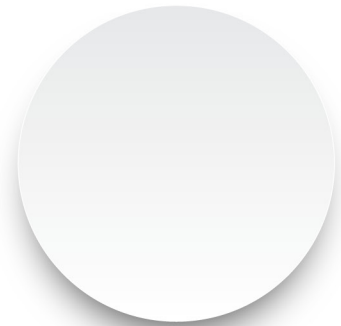
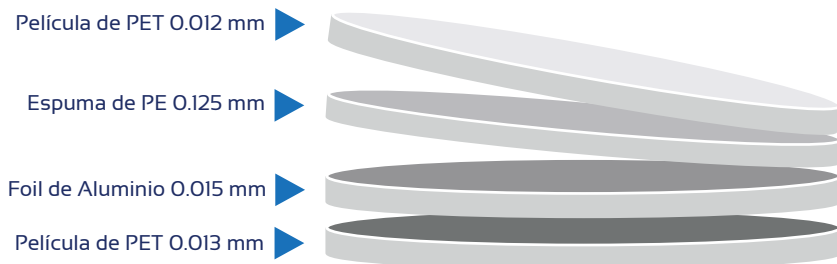
Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER PARA PE L4024



LINER PARA PVC/PET L4027



LINER DE INDUCCIÓN DE 1 PIEZA

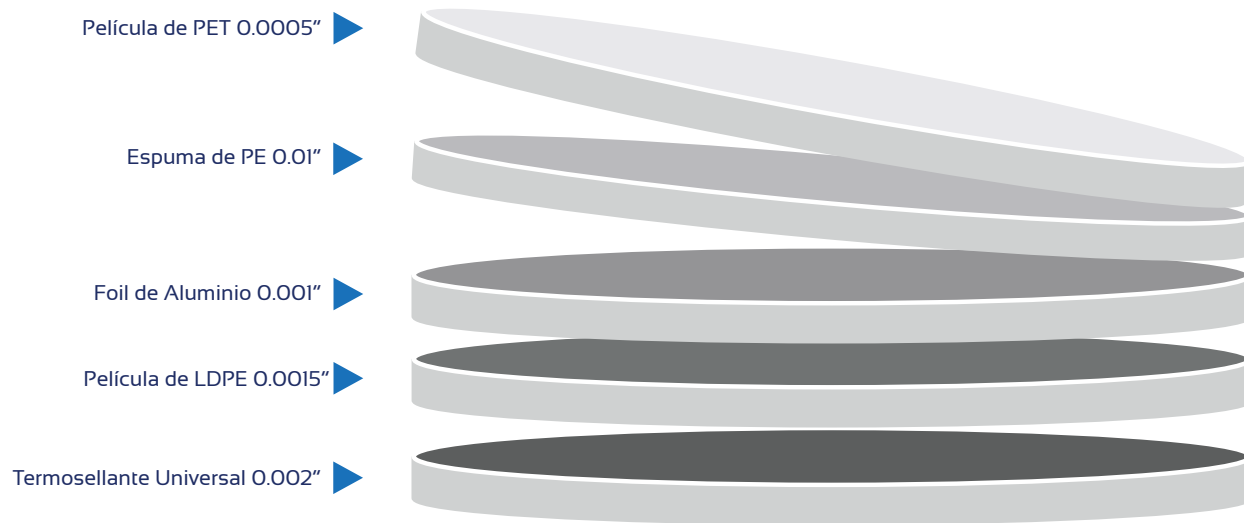
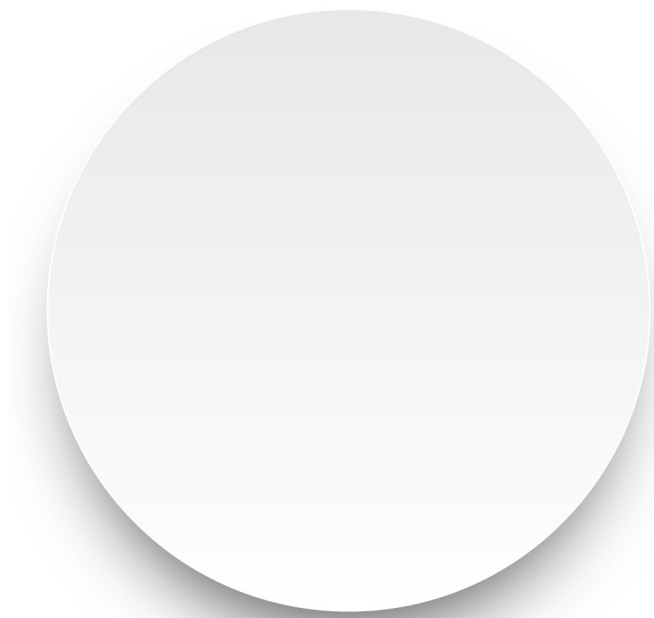
Usos:

Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos y viscosos.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER SELLO UNIVERSAL L4029



LINER DE INDUCCIÓN DE 1 PIEZA PARA PP

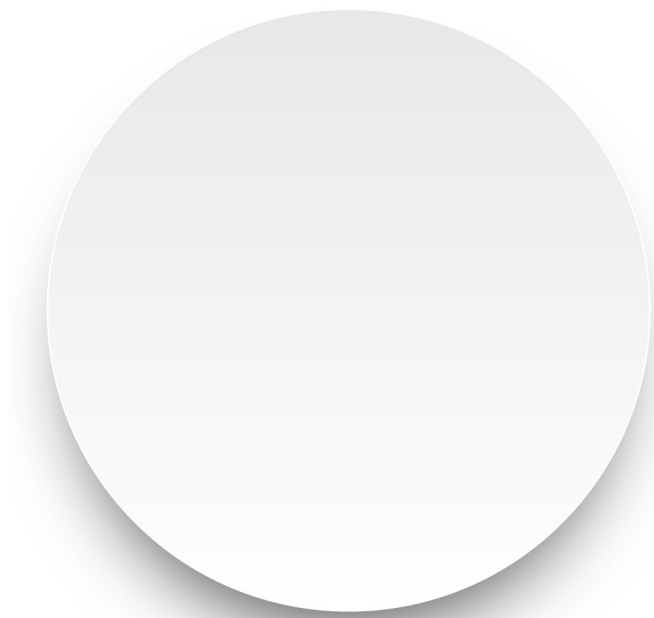
Usos:

Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER PARA PP AUTOCLAVE L4035



Película de PET 0.012 mm



Espuma de PE 0.125 mm



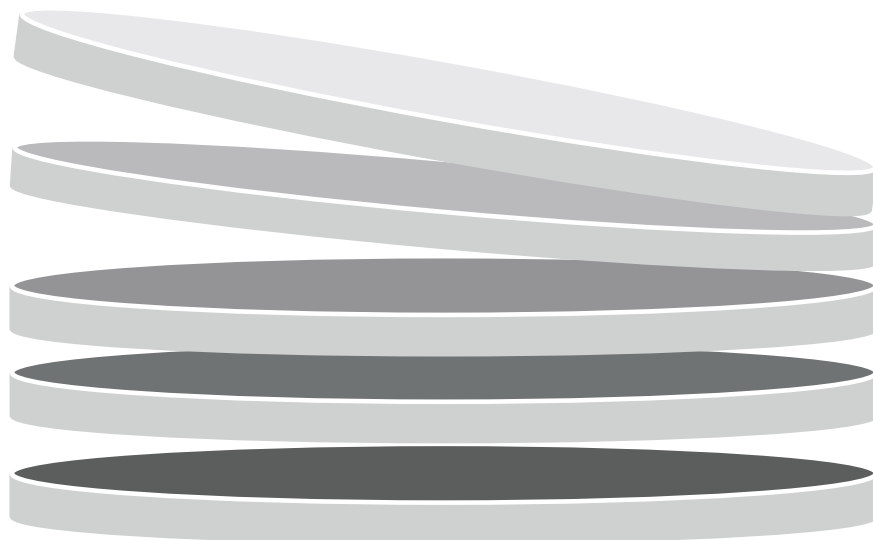
Foil de Aluminio 0.025 mm



Película de PET 0.012 mm



Película de PP 0.05 mm



LINER PARA PRODUCTOS SECOS (CAFÉ SOLUBLE)

Usos:

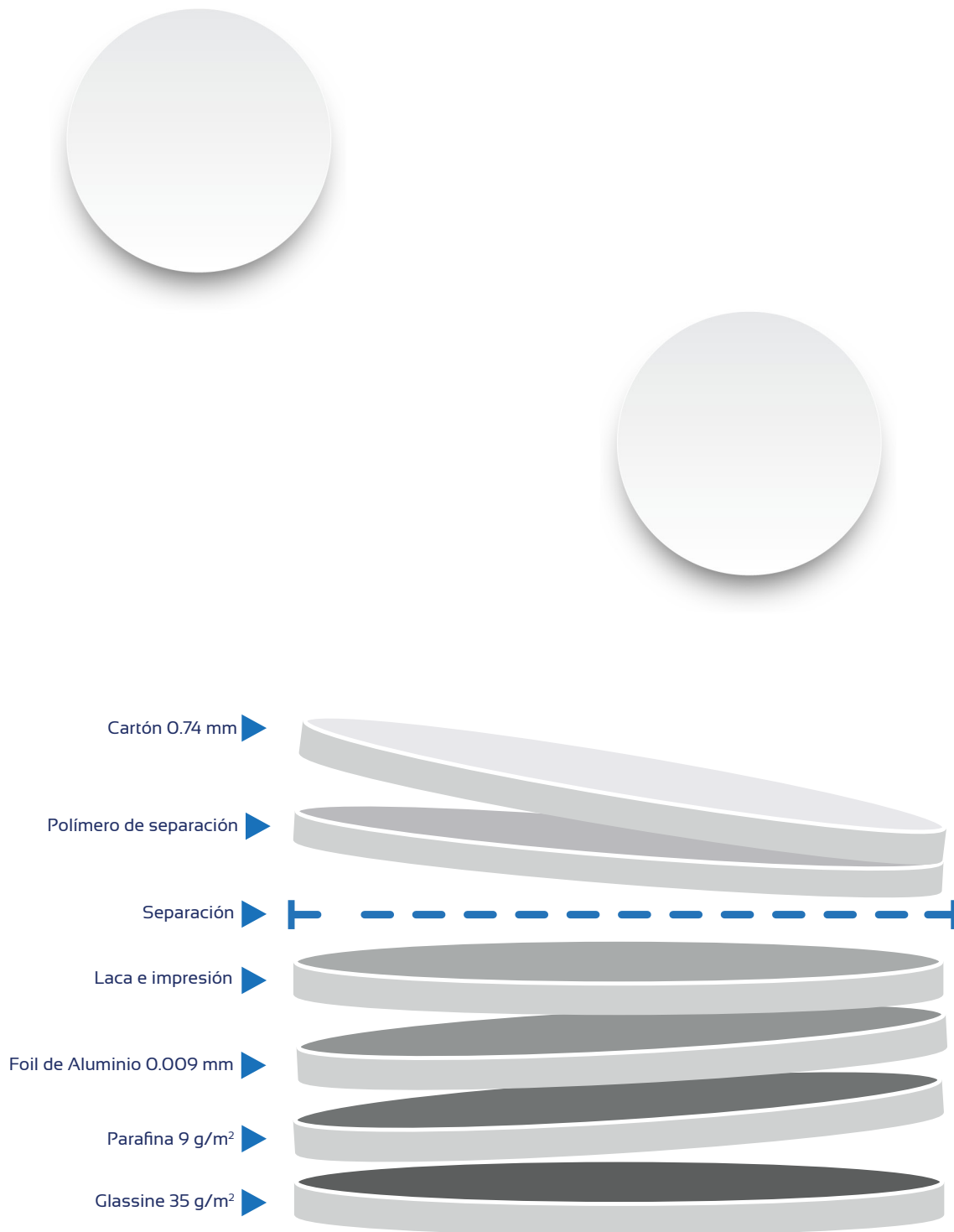
Para envasado de productos Alimenticios en presentación seco.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER PARA CÁFE SOLUBLE

L4336



SELLO DE ALUMINIO PARA PVC/PET/PS

Usos:

Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

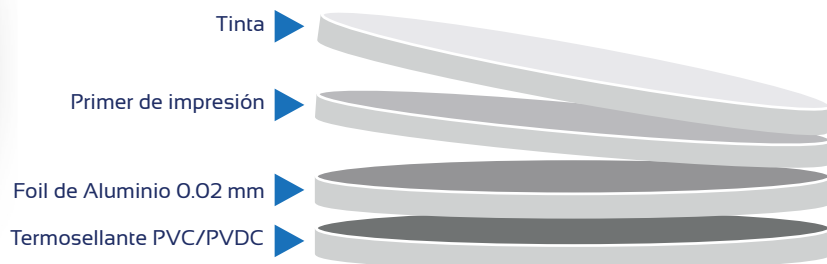
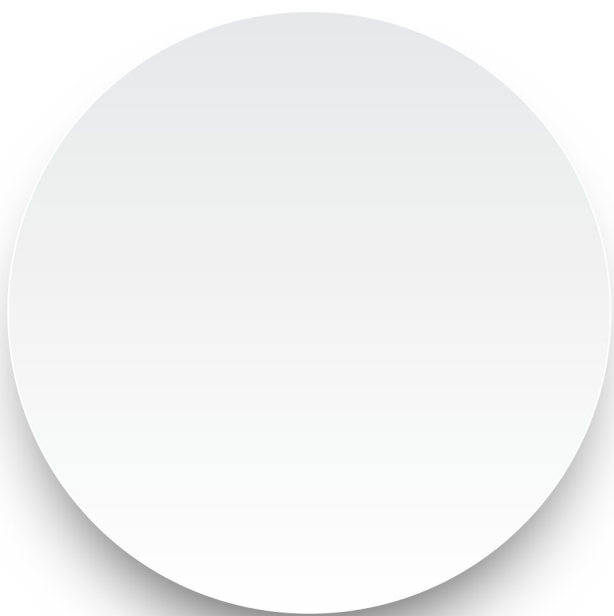
SELLO SIN IMPRESIÓN

M20457



SELLO IMPRESO

M2146



LINER ESPUMADO

Usos:

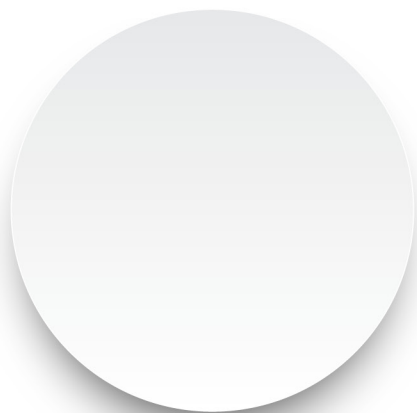
Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y químicos en general, en presentaciones secos, líquidos y viscosos.

Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER ESPUMADO TRI-LAMINADO

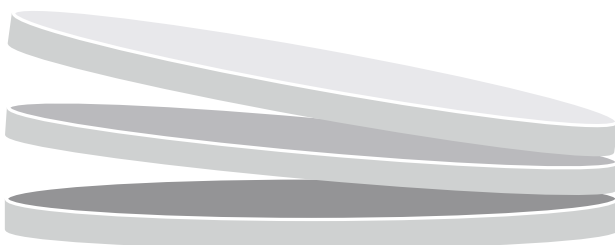
L4236



Película de LDPE 0.002" ▶

Espuma de LDPE 0.041" ▶

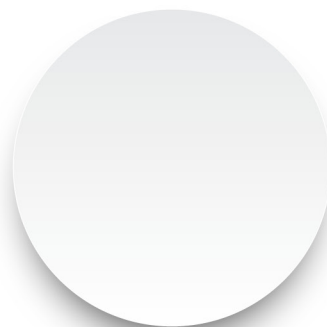
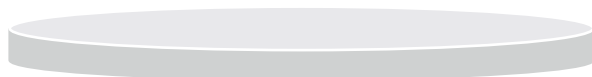
Película de LDPE 0.002" ▶



LINER ESPUMADO UNA CAPA

L4237

Espuma de PE 1 mm ▶



LINER DE TORQUE

Usos:

Para envasado de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos en presentación seco.

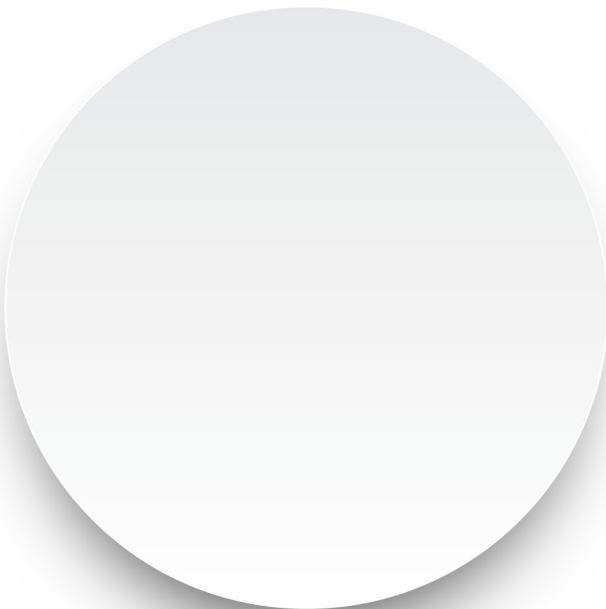
Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

LINER DE TORQUE 20 PUNTOS L4139



LINER DE TORQUE 25 PUNTOS L4140



TOP TERMOFORMADO NO SELLABLE

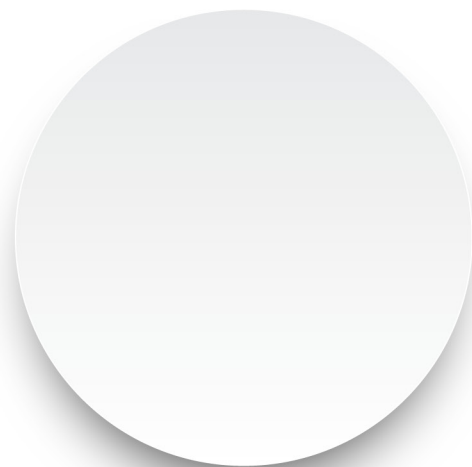
Usos:

Para envasado de productos cosméticos: cremas en tarro, gelatinas, fijadores para el cabello, talco. Productos farmacéuticos: productos en polvo, grageas, píldoras.

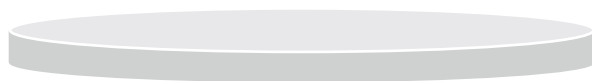
Normas sanitarias:

Todos los materiales se apegan a las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA), Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y otras cláusulas aplicables para estar en contacto directo o indirecto con alimentos, productos farmacéuticos y bebidas.

TOP NO SELLABLE DE POLIESTIRENO T0388



Lamina de PS*



TOP NO SELLABLE DE PVC T0188

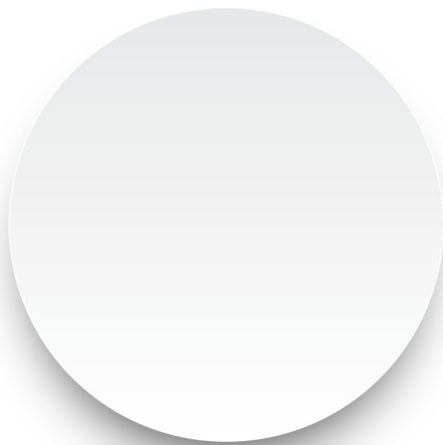
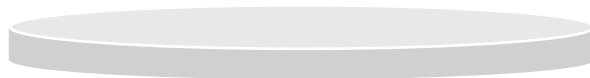


Lámina de PVC rígido*



Nota:

Calibre de lámina, diámetro y color variable según aplicación.



Thermoplástica, S.A.

SOLUCIONES DE EMPAQUE Y ENVASE

-  PLÁSTICO THERMOFORMADO
-  BLISTER PACK
-  PLÁSTICO SOPLADO
-  SERIGRAFÍA
-  TAPAS Y VÁLVULAS
-  LAMINACIONES DE PVC Y PETG  Klöckner pentaplast
PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA, ALIMENTICIA, TERMOFORMADO, ETC.
-  FOIL DE ALUMINIO - COLD FORM - STRIP 