

SMILE2LITE

ENVASES RESELLABLES

Una tapa flexible para volver a cerrar.

SMILE2LITE (S2L), desarrollado por Smilesys, sustituye la tapa rígida por una solución flexible resellable. Esta evolución de SMILE busca reducir el material y el peso del envase. Admite bases de papel reciclable y opciones como macroperforación láser, dosificadores y el sistema Drop & Taste.

Menos plástico

Al sustituir una tapa rígida.

Menor peso

Un envase más ligero.

Apertura a medida

Opciones adaptadas al proyecto.

Bases de papel

Compatibilidad con bases reciclables.



01 · Abrir



02 · Servir



03 · Volver a cerrar

Abre desde la zona indicada, retira la porción que necesitas y vuelve a colocar y presionar el cierre. La geometría y las instrucciones definitivas dependen del envase aprobado.

FILM RESELLABLE · 50-150 µm

Sellado sobre PE o PET, según la referencia.

Tres sistemas, mecanismos distintos

La solución se selecciona a partir del alimento, el envase y el proceso.

SMILE2LITE (S2L)

Tapa flexible resellable

Sustituye la tapa rígida por una solución flexible. Opciones de apertura y uso, bases de papel reciclable, macroperforación láser, dosificadores y Drop & Taste.

La estructura y las opciones se definen para cada proyecto.

SMILE

Cierre mediante etiqueta

Para envases verticales y horizontales. Smilesys declara más de 20 recierres, opciones barrera y atmósfera modificada, y aplicación en bobina sin modificar la máquina.

La declaración de más de 20 recierres corresponde a SMILE; no se extiende a S2L o STRIP.

STRIP

Tira del mismo material del envase

Configuraciones PET/PET, OPP/OPP y PE/PE, sin etiqueta adicional ni papel siliconado.

La configuración debe validarse para el envase seleccionado.

Del producto a la solución

La gama de Smilesys cubre lácteos, pasta, frutos secos, panificación, confitería, congelados, platos preparados y productos frescos. La selección y validación del sistema se realizan para cada aplicación.

Gama comercial y selección técnica

La gama ofrecida comprende films resellables de 50 a 150 μm , con opciones para sellado sobre PE o PET. La estructura, el espesor y las condiciones de sellado se definen según el envase y la aplicación.

Espesor	50-150 μm
Superficie de sellado	PE o PET, según la referencia
Formato y estructura	A definir para cada proyecto
Tolerancia de espesor	Según la ficha de la referencia seleccionada
Barrera y propiedades funcionales	Según estructura y validación
Sellado y recierre	Confirmación mediante ficha y pruebas de aplicación

Referencia de 150 μm para sellado sobre PE: tolerancia de espesor $\pm 5\%$. Esta tolerancia corresponde solo a esa referencia; las demás se confirman mediante su ficha técnica.

Qué necesitamos para evaluar tu proyecto

Indica el alimento o producto, las medidas del envase, el material actual, el modelo de máquina y las condiciones de conservación. Para sustituir una tapa rígida, incluye el peso del envase completo y una muestra del formato actual.

01 Definir el formato

Producto, envase, estructura y objetivo de uso.

02 Realizar pruebas

Apertura, recierre, sellado y comportamiento en línea.

03 Confirmar la solución

Documentación de la referencia y condiciones del suministro.

Preguntas frecuentes

¿Todos los sistemas tienen las mismas prestaciones?

No. Cada propuesta debe especificar su estructura, formato y condiciones de uso. Las prestaciones de una referencia no se trasladan automáticamente a toda la gama.

¿El recierre recupera el sellado original?

No debe presentarse como equivalente al sellado inicial. La conservación después de abrir debe seguir las instrucciones del producto y la validación del envase.

¿Qué ahorro de material puede obtenerse?

Hay que comparar el peso total de las dos soluciones para el mismo producto, incluida la tapa que se elimina. Solicita una evaluación para tu formato.

¿El envase completo es reciclable?

Debe comprobarse la estructura completa y la vía de recogida disponible en el mercado de destino. Una base reciclable no permite afirmar por sí sola que todo el conjunto lo sea.

¿Qué producto quieres hacer resellable?

Comparte las características de tu envase y tu proceso para iniciar la consulta.

info@molthis.com · www.molthis.com

+1 (829) 926-1849 · +1 (786) 442-6700

Fuentes técnicas del fabricante

Smilesys · Food and Non Food Packaging
Smilesys · Packaging solutions

SMILE, SMILE2LITE y STRIP son denominaciones de soluciones de Smilesys. Información de referencia del fabricante; configuración sujeta a evaluación técnica.

SMILE2LITE

RECLOSABLE PACKAGING

A flexible lid that closes again.

SMILE2LITE (S2L), developed by Smilesys, replaces a rigid lid with a flexible reclosable solution. This evolution of SMILE aims to reduce packaging material and weight. It supports recyclable paper bases and options including laser macro-perforation, dispensers and the Drop & Taste system.

Less plastic

When replacing a rigid lid.

Lower weight

A lighter pack.

Tailored opening

Options adapted to the project.

Paper bases

Compatibility with recyclable bases.



01 · Open



02 · Serve



03 · Close again

Open from the indicated area, take the portion you need, then reposition and press the closure. The final geometry and instructions depend on the approved pack.

RECLOSABLE FILM · 50-150 µm

Sealing to PE or PET, depending on the selected grade.

Three systems, distinct mechanisms

Select the solution around the food, the pack and the process.

SMILE2LITE (S2L)

Flexible reclosable lid

Replaces a rigid lid with a flexible solution. Opening and usage options, recyclable paper bases, laser macro-perforation, dispensers and Drop & Taste.

The structure and options are defined for each project.

SMILE

Label-based closure

For vertical and horizontal packs. Smilesys states more than 20 reclosures, barrier and modified-atmosphere options, and roll application without machine changes.

The statement of more than 20 reclosures applies to SMILE; it does not extend to S2L or STRIP.

STRIP

Strip of the same material as the pack

PET/PET, OPP/OPP and PE/PE configurations, without an additional label or silicone-coated paper.

The configuration must be validated for the selected pack.

From product to packaging solution

The Smilesys range covers dairy, pasta, dried fruit and nuts, bakery, confectionery, frozen food, ready meals and fresh produce. System selection and validation are carried out for each application.

Commercial range and technical selection

The offered range includes reclosable films from 50 to 150 µm, with options for sealing to PE or PET. Film structure, thickness and sealing conditions are selected for the pack and its application.

Thickness	50-150 µm
Sealing surface	PE or PET, depending on the grade
Format and structure	Defined for each project
Thickness tolerance	As specified in the selected grade's datasheet
Barrier and functional properties	Subject to the structure and validation
Sealing and reclosure	Confirmed by datasheet and application trials

150 µm grade for sealing to PE: thickness tolerance $\pm 5\%$. This tolerance applies only to that grade; other grades are confirmed by their respective datasheets.

What we need to assess your project

Specify the food or product, pack dimensions, existing material, machine model and storage conditions. To replace a rigid lid, include the complete pack weight and a sample of the current format.

01 Define the format

Product, pack, structure and intended use.

02 Run trials

Opening, reclosure, sealing and line performance.

03 Confirm the solution

Grade documentation and supply conditions.

Frequently asked questions

Do all systems offer the same performance?

No. Each proposal should specify its structure, format and conditions of use. A single grade's performance cannot automatically be applied to the entire range.

Does reclosing restore the original seal?

Reclosure should not be described as equivalent to the initial seal. Storage after opening must follow the product's instructions and the pack's validation.

How much material can be saved?

Compare the complete packaging weight of both solutions for the same product, including the lid being removed. Request an evaluation for your format.

Is the complete pack recyclable?

Check the complete structure and the available collection route in the destination market. A recyclable base alone does not establish that the entire pack is recyclable.

Which product would you like to make reclosable?

Share the details of your pack and packaging process to start the discussion.

info@molthis.com · www.molthis.com

+1 (829) 926-1849 · +1 (786) 442-6700

Manufacturer technical sources

Smilesys · Food and Non Food Packaging
Smilesys · Packaging solutions

SMILE, SMILE2LITE and STRIP are Smilesys solution names. Manufacturer reference information; the selected configuration is subject to technical evaluation.