

Walki® Pack

Máxima barrera – mínimo material



walki

Qué es Walki®Pack?

En Walki hemos desarrollado una gama de materiales barrera para estuchería. Seleccionamos nuestros cartones y cartoncillos cuidadosamente para que tengan la rigidez y propiedades necesarias para su adecuada transformación. Pueden revestirse por una o por las dos caras con el polímero adecuado para conseguir una barrera económica, que cumpla las especificaciones exigidas. Los cartones barrera reducen la necesidad de un envoltorio interno en los productos alimentarios, disminuyendo por tanto la cantidad de embalaje utilizado.

Todos nuestros productos están hechos a medida para cumplir los requisitos de nuestros clientes en cuanto a costes y rendimiento óptimos del embalaje.



Cartón base

Nuestros clientes pueden elegir entre una variedad de cartones base dependiendo del uso final. Normalmente se eligen según su:

- Resistencia (rigidez, resistencia al estallido y al rasgado)
- Higiene (apto para el contacto con alimentos)
- Apariencia (blancura de la superficie, imprimibilidad, tono del reverso)
- Coste
- Disponibilidad

Para muchas aplicaciones, especialmente para alimentos congelados, el cartón base debe ser “hard sized”, es decir, con las capas centrales tratadas químicamente por el fabricante para reducir la absorción de humedad en el frigorífico o congelador.



CONGELADOS

Producto	Agua	Vapor de agua	Grasa	Aroma
Pescado y marisco congelado	+++	+		
Pescado procesado y congelado	++	++	++	
Carne congelada	++	++	++	
Carne procesada y congelada	++	++	++	
Verduras congeladas	+++	++		
Pasteles y tartas congeladas	++	++	++	
Helados	+++	++	++	

+ - +++ importancia creciente, en blanco indica que ninguna barrera es necesaria

PRODUCTOS FRESCOS Y NO COMESTIBLES

Producto	Agua	Vapor de agua	Grasa	Aroma
Pasteles y tartas frescas	++		+++	
Galletas			+++	
Chocolate			++	
Té				+++
Sal		+++		
Detergente		+++		
Comida para animales			+++	

+ - +++ importancia creciente, en blanco indica que ninguna barrera es necesaria

Principales tipos de cartón

- **Cartón para estuchería “folding”** (FBB o GC)
Cartón para alimentos congelados, refrigerados y a temperatura ambiente, confitería, medicamentos y productos de panadería.
- **Cartulina blanca** (SBS)
Cigarrillos, vasos de papel, envases de alimentos, bandejas y tapas horneables.
- **Kraft natural estucado** (CNK)
Alimentos congelados, repostería, embalaje de piezas industriales y multipacks de bebidas.
- **Cartón reciclado, blanco una cara** (WLC o GD)
Embalaje de pequeños electrodomésticos, embalajes intermedios y ciertos productos alimentarios.
- **Cartón reciclado** (ULC)
Sus usos principales incluyen cajas rígidas y separadores, así como para laminación.

Revestimiento con polímeros y materiales laminados

Una vez elegido el mejor cartón base, diseñamos la mejor barrera decorativa o funcional usando polímeros seleccionados, como LDPE, HDPE y PP; o utilizando papel, film plástico o lámina de aluminio como segunda capa. Los polímeros pueden ser transparentes o de color y se puede dar un acabado brillante o mate según las propiedades que se requieran.

El gramaje mínimo del polímero es de 10 gramos hasta un máximo de 50 gramos en una o ambas caras del cartón. Aplicamos tratamiento Corona para la impresión y el encolado del polímero, para así mejorar la adhesión de las tintas y los adhesivos.

También ofrecemos la posibilidad de usar un PE biodegradable, desarrollado para minimizar el impacto medioambiental.

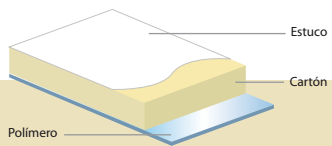
TIPOS DE POLÍMEROS

	Humedad	Grasa	Gas	Termosellado	Microondas	Horno
Polímero de baja densidad	++	+	+	+++		
Polímero de alta densidad	+++	++	+	++	+	
Polipropileno	++	+++	++	+	++	+
Walki®Fast	++	+	+	++++		
PET	++	+++	+++	+	++++	++++
Susceptor	++	+++	+++	+	++++	++++
Walki®Pack BioX	++	+	+	+++		

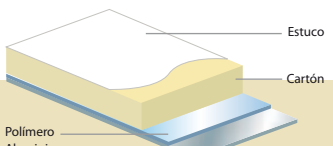
+ - +++ importancia creciente, en blanco indica que ninguna barrera es necesaria

Gama de productos

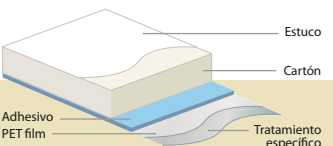
Podemos producir una amplia gama de productos decorativos, funcionales y horneables combinando diferentes recubrimientos o laminando otros materiales. Nuestra gama incluye:



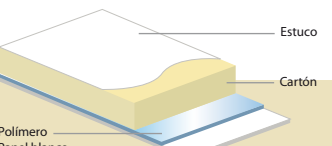
Walki®Pack Chill y **Walki®Pack Frost** – productos revestidos con polímero en una cara para alimentación refrigerada o congelada.
Walki®Pack Frost Plus – productos revestidos con polímero en las dos caras, donde una barrera adicional o termosellado rápido es necesario.
Walki®Pack GR – material revestido con polímero para alimentos grasos.



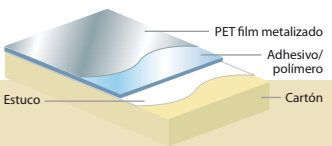
Walki®Pack Foil para tapas de comida para llevar
Walki®Pack Foil Plus para una mejor barrera y aislamiento.



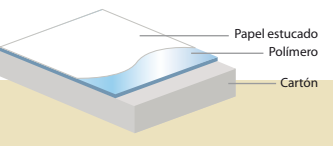
Walki®Pack Tray para bandejas de alimentos horneables en horno convencional y microondas.
Walki®Pack Tray Lid para tapas de alimentos horneables en horno convencional y microondas.



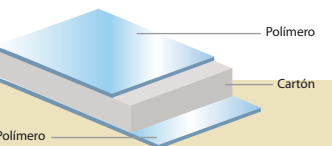
Walki®Pack Aromex para té y otros productos sensibles a los olores.
Walki®Pack Soft – una calidad laminada para productos que necesitan una capa suave y/o absorbente.



Walki®Pack Metalex – laminado con película metalizada para aplicaciones decorativas o gráficas.



Walki®Pack D para cajas de detergente y **Walki®Pack D TS** que incluye la tira abre-fácil.



Walki®Pack Case para cajas ligeras, almohadillas protectoras y separadores.

Nos preocupamos por

Higiene

Los productos Walki®Pack se usan generalmente en envases que están en contacto directo con alimentos. Seleccionamos polímeros y aditivos que cumplan con las normas FDA y de la UE. Se puede solicitar un certificado emitido por Walki confirmando su idoneidad para cada aplicación. También es relevante la idoneidad del cartón y papel utilizado aunque el único contacto directo con los alimentos sea con los bordes interiores del envase. Las calidades a base de fibra virgen cumplen generalmente los requisitos para el contacto con gran variedad de alimentos. La aprobación de las calidades de fibra reciclada para el contacto con alimentos es limitada o nula. Nuestras fábricas aplican un control estricto de higiene durante la producción y nuestra fábrica de Steinfurt ha obtenido recientemente el certificado de higiene BRC/IOP.

Innovación

Walki ha desarrollado una gama estándar de laminados y recubrimientos barrera, funcionales y decorativos. El continuo seguimiento de las necesidades del mercado, la colaboración con muchos de nuestros clientes y nuestro importante centro de I+D en Pietarsaari (Finlandia), nos permiten desarrollar nuevas combinaciones y polímeros para cumplir las exigencias de coste y rendimiento en máquina.

Medioambiente

La gama Walki®Pack de Walki es intrínsecamente ecológica pues proporciona “la máxima barrera con el mínimo material”. Todos los cartones que usamos son producidos con fibra que procede de bosques administrados de forma sostenible o con fibra de papel reciclado. La mayoría de nuestros productos pueden ser reciclados para recuperar las fibras de papel y los polímeros y nuestra nueva gama de productos, que saldrá pronto al mercado, será totalmente biodegradable. Distintas fábricas de papel en varios países están equipadas para usar cartón revestido con polímero como principal materia prima. No obstante, los productos Walki®Pack también se pueden reciclar para obtener energía mediante la incineración. La combustión de los polímeros de hidrocarburo no produce emisiones tóxicas y desprende solamente agua y CO₂.



Walki, en pocas palabras

Walki produce embalajes para los sectores industriales del papel y del metal, materiales de embalaje para alimentación y consumo, laminados funcionales y decorativos, revestimientos protectores para paquetería lisa y ondulada, cubiertas para el sector de aislantes y construcción, y soluciones para aplicaciones técnicas.

Las unidades de producción de Finlandia, Suecia, Alemania, Polonia, Reino Unido y China tienen ventas netas de unos 300 millones de euros anuales y una fuerza laboral de unos 1000 empleados.

Walki Group

P.O. Box 40
FI-37601 Valkeakoski, Finland
Tel. +358 (0)205 36 3111
Fax +358 (0)205 36 3090
walki@walki.com

Walki tiene tres líneas de negocio

PAPER PACKAGING



Embalaje de bobinas



Embalaje de resmas

CONSUMER BOARD



Cartón y cartoncillo con protección contra la humedad



Revestimiento barrera para embalaje

TECHNICAL PRODUCTS



Embalajes flexibles



Embalajes para industria pesada



Materiales de revestimiento para aislantes y construcción



Papeles y laminados para industrias técnicas