

24

U|P

Unión  
papelera

Pack

Catálogo

Un servicio  
completo  
para todas sus  
necesidades  
de embalaje



**U|P|Pack** | Unión  
papelera

Portada impresa en cartulina estucada SUPREME 2C de 450 gr.  
Interior Impreso en Magno Satin de 150 g/m

[www.updirecto.es](http://www.updirecto.es)

**U|P|Pack**

**Bienvenidos  
a una nueva  
edición  
de nuestro  
catálogo  
de embalaje**

## UP Pack. Su socio confiable en soluciones de embalaje

Ofrecemos una amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades de su negocio. Desde cajas resistentes hasta cintas adhesivas personalizadas, nuestros productos garantizan la protección de sus artículos durante el transporte y el almacenamiento.

Nuestra atención se centra en la calidad y la innovación, asegurando que su mercancía llegue segura y con estilo. Ofrecemos opciones de embalaje personalizado para reforzar la identidad de su marca y destacar en el mercado. Además, nuestra experiencia en la industria nos permite brindarle asesoramiento experto para optimizar sus procesos logísticos y reducir costos.

En UP Pack, nos comprometemos a proporcionar un servicio al cliente excepcional. Estamos aquí para entender sus necesidades específicas y ofrecer soluciones personalizadas que impulsen su negocio hacia el éxito.

Confíe en nosotros para simplificar sus operaciones de embalaje, mejorar tu experiencia como cliente y hacer que su negocio prospere en un mercado competitivo. Descubra cómo UP Pack puede ser su socio estratégico en embalaje. Contáctenos hoy mismo para comenzar a aprovechar estas ventajas y llevar su negocio al siguiente nivel.





## Embalajes que protegen

### Sus productos

El embalaje adecuado protege los productos durante el transporte y el almacenamiento, previniendo daños y reduciendo las devoluciones. Además, comunica la marca y los valores del producto, fortaleciendo su reconocimiento y la lealtad del cliente. Un embalaje bien diseñado también puede mejorar la experiencia del cliente, facilitando la apertura y el manejo del producto, lo que contribuye a una impresión positiva y duradera.

### Sus marcas

El embalaje no solo protege el producto, sino que también es una poderosa herramienta de marketing. Ofrece una oportunidad única para destacarse en el mercado, transmitir la identidad de la marca y

generar una impresión memorable en los clientes. Un embalaje atractivo y funcional puede fortalecer la percepción de calidad del producto, aumentar la fidelidad del cliente y diferenciar la marca de la competencia de manera efectiva.

### Sus negocios

El embalaje efectivo beneficia a los negocios al optimizar la logística de almacenamiento y transporte, reducir costos de envío y minimizar pérdidas por daños. Además, ofrece oportunidades para destacar en el mercado, fortalecer la marca y generar lealtad del cliente. Un embalaje inteligente puede mejorar la eficiencia operativa, impulsar las ventas y contribuir al crecimiento sostenible del negocio.



## Embalajes personalizado

En UP Pack podemos crear embalajes personalizados que ofrecen una identidad distintiva a tu marca, fortaleciendo el reconocimiento y la lealtad del cliente. Facilita la diferenciación en el mercado y permite transmitir mensajes específicos de la marca o productos. Además, optimiza la protección del producto durante el transporte, reduciendo daños y devoluciones. Mejora la percepción de calidad y profesionalismo, generando una experiencia de compra más memorable. También puede incrementar la visibilidad en el punto de venta, incentivando la compra impulsiva.

En resumen, el embalaje personalizado potencia la marca, protege los productos y promueve una conexión más sólida con los consumidores.

La personalización de los productos de embalaje ofrece una serie de ventajas significativas:

**Diferenciación de marca:** Permite destacar entre la competencia, creando una identidad visual única y memorable.

**Refuerzo de marca:** Facilita la transmisión de los valores de la marca y crea una conexión emocional con los clientes.

**Mejora la experiencia del cliente:** Un embalaje personalizado puede añadir un toque de exclusividad y cuidado, mejorando la percepción del producto y la marca.

## Le ayudamos en la automatización de sus procesos de embalaje

UP Pack, ofrece una serie de ventajas como proveedor de sistemas de automatización de procesos de embalaje:

### **Experiencia en la industria**

Con años de experiencia en el sector del embalaje, UP Pack cuenta con un profundo conocimiento de las necesidades y desafíos específicos de sus clientes.

### **Experiencia personalizada**

Ofrece sistemas de automatización diseñados a medida para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente, garantizando una integración perfecta con sus operaciones existentes.

### **Experiencia de vanguardia**

Proporciona sistemas de automatización de última generación que incorporan las últimas tecnologías y mejores prácticas de la industria, asegurando eficiencia y fiabilidad.

### **Soporte técnico especializado**

Cuenta con un equipo de expertos técnicos que

brindan asistencia integral desde la instalación hasta el mantenimiento continuo de los sistemas de automatización.

### **Optimización de procesos**

Los sistemas de automatización de UP Pack ayudan a optimizar los procesos de embalaje, aumentando la eficiencia, reduciendo los costos operativos y mejorando la calidad del embalaje.

### **Compromiso con la satisfacción del cliente**

UP Pack se compromete a ofrecer un servicio al cliente excepcional, asegurando que sus clientes reciban el apoyo y la atención necesarios en todo momento.

En resumen, UP Pack es un proveedor confiable de sistemas de automatización de procesos de embalaje que ofrece soluciones personalizadas, tecnología de vanguardia y un servicio excepcional para ayudar a sus clientes a optimizar sus operaciones de embalaje y alcanzar sus objetivos comerciales.



## Los iconos que le ayudarán a identificar los productos según su calificación de impacto medioambiental

En el catálogo UP Pack y al final de cada producto disponemos de una barra verde con la identificación técnica de cada producto y su calificación de impacto medioambiental en base a su certificación, origen del material, y capacidad para ser reciclable.

### CERTIFICADOS PAPEL



**FSC**  
(Consejo de Administración Forestal) Es una organización no gubernamental de acreditación y certificación forestal que promueve la gestión forestal sostenible, socialmente beneficiosa y económicamente viable. La etiqueta FSC certifica que los papeles provienen de bosques explotados de manera sostenible.



**ÁNGEL AZUL**  
El sistema de etiquetado ecológico alemán "Ángel Azul" está concebido para distinguir los productos con baja incidencia ambiental durante su ciclo de vida. Se otorga a los productos que cumplen con los criterios propios de reducción del impacto ambiental en las etapas de fabricación y reciclaje, embalaje, uso, emisión, recogida y desecho. Además de los criterios ambientales, incorpora los de calidad, seguridad, consumo de energía y otros. Es una de las etiquetas con mayor prestigio a nivel mundial en cuanto a exigencia de criterios se refiere.



**PEFC**  
Es una organización no gubernamental sin ánimo de lucro que promueve y divulga la Gestión Forestal Sostenible, a través de la certificación forestal y de la cadena de custodia de los productos del bosque. Esto contribuye a la conservación ambiental y de la biodiversidad y promueve la economía social, la circularidad y el desarrollo sostenible.



**ECO LABEL**  
La mercantilización de productos y servicios que son más respetuosos con el medio ambiente. Su objetivo es reconocer los productos que pueden reducir los efectos ambientales adversos, en comparación con otros productos de su categoría, contribuyendo así a un uso eficaz de los recursos y a un elevado nivel de protección del medio ambiente.

### PLÁSTICOS



**Tereftalato de Polietileno**

**PET**  
Botellas transparentes de aspecto cristalino, bandejas, flejes y láminas



**Polietileno de alta densidad**

**HDPE**  
Botellas de leche, bolsa de basura de suavizantes o detergentes



**Policloruro de vinilo**

**PVC**  
Envases, ventanas, tuberías y cables



**Polietileno de baja densidad**

**LDPE**  
Film y láminas para envases, film para construcción, membranas antihumedad, film para agricultura, mobiliario urbano (bancos de parque, señales de tráfico e hitos, barreras acústicas...)



**Polipropileno**

**PP**  
Celofán, plástico para envolver alimentos, envases de yogures, bolsas de cereales



**Poliestireno**

**PS**  
Bandejas desechables utilizadas en alimentación de protección en embalaje para electrodomésticos salvavidas



**Otros**

**OTROS**  
Envases, juguetes y otros

### PAPEL Y CARTÓN



**Cartón corrugado**

**PAP**  
Cajas de leche, embalajes para objetos de gran peso (electrodomésticos)



**Cartón no corrugado**

**PAP**  
Cartoncillos y cartones varios (cajas de snacks, cereales)



**Papel**

**PAP**  
Papel de regalo, bolsas de papel de oficina e impresión

### METALES



**Acero**

**FE**  
Latas de conserva, botes de pintura



**Aluminio**

**ALU**  
Latas de refresco

### MADERA



**Madera**

**FOR**  
Pallets, muebles y mobiliario en general

### RECICLABLE

Implica que los residuos se procesen o sean tratados para convertirlos de nuevo en materia prima.

### RECICLADO

El papel reciclado es aquel que proviene de materiales reciclados, en lugar de pulpa de madera virgen. Este permite dar una segunda vida a este material compuesto por celulosa en forma de fibra procedente principalmente de la madera de los árboles. Contenido mínimo reciclado

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable




categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado





## Les ayudamos en su toma de decisiones medioambientales

El papel de un buen embalaje es el de proteger los productos, con un coste razonable, y reduciendo al mínimo su posible impacto medioambiental.

Podemos ayudarle con materiales de embalajes de bajo impacto ambiental, y que pueden reducir los residuos en la cadena de suministro, usando materiales que son 100 % reciclables, o fabricados con materiales reciclados o reusables.

Tenemos un alto compromiso medioambiental, por lo que solo comercializamos productos procedentes de fábricas con los más altos controles medioambientales y de calidad. Este compromiso nos ha llevado a desarrollar el Decálogo Medioambiental y la Declaración de

Política Medioambiental. UP Pack dispone de las certificaciones FSC y PEFC.

### **Reducir\_Reusar\_Reciclar**

Son los principios a aplicar en la industria del embalaje con el fin de minimizar el impacto medioambiental. A través de nuestra importante red logística, de transporte y de stocks en depósito reducimos significativamente la huella de carbono de nuestras actividades y las de nuestros clientes.

Nuestros productos vienen certificados con credenciales internacionalmente reconocidas e identificados para ser usados y desechados con el mínimo impacto medioambiental.



## Soluciones que ayudan a nuestros clientes

### **Disminución de los costes de almacenamiento**

Estamos especializados en ofrecer soluciones eficientes que reducen los costes de almacenamiento de nuestros clientes. Al integrar una gestión de inventario avanzada, facilitamos un control preciso sobre el stock, minimizando el exceso y optimizando el uso del espacio. Nuestros servicios de almacenamiento bajo demanda eliminan la necesidad de grandes instalaciones propias, traduciéndose en ahorros directos en alquiler, mantenimiento y seguros. Implementando entregas just-in-time, aseguramos que los productos estén disponibles cuando se necesiten, reduciendo así los niveles de inventario requeridos y permitiendo a nuestros clientes operar de manera más ágil y coste-efectiva.

### **Disminución de los costes de transporte**

En UP Pack optimizamos las operaciones logísticas para minimizar los costes de transporte de nuestros clientes. A través de la consolidación de envíos, aprovechamos al máximo cada desplazamiento, reduciendo la necesidad de múltiples viajes y, por ende, disminuyendo los gastos de combustible y mantenimiento. Implementamos rutas optimizadas y análisis de datos para seleccionar los caminos

más eficientes, acortando los tiempos de entrega. Además, nuestra capacidad para gestionar cargas completas y parciales ofrece flexibilidad, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente, lo que resulta en una reducción significativa de los costes de transporte y una mejora en la eficiencia operativa.

### **Disminución de los costes por daños y devoluciones**

UP Pack está enfocado en minimizar los costes por daños y devoluciones de nuestros clientes. Al proporcionar soluciones de embalaje de alta calidad y personalizadas, aseguramos una protección óptima para una amplia variedad de productos durante el transporte y almacenamiento. Esto reduce significativamente la incidencia de daños, disminuyendo las devoluciones y mejorando la satisfacción del cliente. Además, ofrecemos asesoramiento experto y formación en mejores prácticas de embalaje, lo que permite a nuestros clientes aplicar técnicas efectivas para asegurar sus productos, resultando en una reducción directa de pérdidas financieras asociadas a productos dañados y devueltos.

#### **Disminución de los costes administrativos**

UP Pack ofrece soluciones que reducen los costes administrativos de nuestros clientes de varias maneras. Proporcionamos un sistema de gestión de pedidos simplificado y eficiente, permitiendo una rápida y fácil adquisición de materiales de embalaje. Además, ofrecemos servicios de entrega programada y seguimiento de pedidos automatizado, eliminando la necesidad de una supervisión constante. Al centralizar el suministro de materiales de embalaje y ofrecer asistencia experta, optimizamos la gestión de inventario y minimizamos el tiempo y los recursos dedicados a las tareas administrativas relacionadas con el embalaje. Esto permite a nuestros clientes centrarse en sus operaciones principales y reducir los costes administrativos asociados.

#### **Mejora de la productividad**

UP Pack mejorará su productividad al optimizar la gestión de inventario, ofrecer entregas just-in-time que reducen el tiempo de inactividad en la producción, y proporcionar soluciones de embalaje eficientes que agilizan el proceso de embalado y empaquetado. Además, mediante

la automatización de procesos y la integración de tecnología avanzada, simplificamos las operaciones de pedidos y distribución, lo que aumenta la eficiencia y reduce los tiempos administrativos. Estas medidas combinadas permiten a nuestros clientes centrarse en sus actividades principales, aumentar la producción y mejorar su rentabilidad general.

#### **Mejora de la experiencia del cliente**

UP Pack mejora la experiencia del cliente al ofrecer entregas rápidas y confiables, asegurando que los productos estén disponibles justo cuando se necesitan. Además, proporcionamos soluciones de embalaje personalizadas que protegen los productos durante el envío y reflejan la identidad de la marca. Nuestra atención al detalle y servicio al cliente excepcional garantizan una experiencia fluida y satisfactoria en cada interacción. Al simplificar el proceso de adquisición y ofrecer asesoramiento experto, demostramos nuestro compromiso con la satisfacción del cliente, fortaleciendo así las relaciones a largo plazo.



# índice

---

## 01. Cajas 14

Información técnica sobre las cajas. Cajas de cartón ondulado. Cajas CAPSA 2in1® eZ-Plus. Cajas CAPSA 2in1® Plus. Cajas tapa abatible para take away. Formadora semiautomática de caja. Destruyector de cartón. Cajas de envío con autocierre y fondo automático. Cajas armario. Cajas palet. Cajas para papelería. Cajas de tapa abatible. Flexpac (Cajas con sistema de suspensión). Cajas para libros. Cajas para botellas. Cajas para pizza. Cajas para archivar. Cajas para tarjetas de visita.

---

## 02. Cintas Adhesivas 30

Información técnica sobre las cintas. Cinta de PP acrílico. Cinta de PP acrílico sin ruido. Cinta de PP hotmeit. Cinta de PP solvente. Cinta de PP solvente. Cinta de PVC. Cintas ECO. Cinta de papel kraft. Cinta de PET reciclado. Cinta adhesiva impresa. Cinta de impresión Sandwich. Cinta adhesiva de crepé. Cintas adhesivas. Dispensadores de cinta adhesiva. Precintadoras semiautomáticas. Precintadoras automáticas. Rollos de papel kraft engomado. Humectadora de papel.

---

## 03. Papel kraft, Celulosa, Manilas y Seda 46

Información técnica sobre el papel. Papel kraft empaquetado. Papel reciclado en bobinas. Papel kraft verjurado en bobinas. Papel kraft sacos en bobinas. Papel kraft liner empaquetado. Kraft liner en bobinas. Papel kraft crepado. Papel manila. Celulosa en bobinas. Papel sulfito 1 cara satinada. Papel seda. Papeles para alimentación. Porta rollos de sobremesa y suelo.

---

## 04. Film Estirable y Retráctil 56

Información técnica sobre el film. Film estirable manual. Film estirable automático. Film estirable alimentario. Envolvedoras. Dispensadores de film manual. Crown film (poliolefina). Film retráctil de poliolefina. Orbitales.

---

---

## 05. Láminas y Bolsas de Polietileno 68

Información técnica sobre los polietilenos. Polietileno reciclado transparente: En lámina. En tubo. En semitubo. Bolsas de polietileno transparente. Bolsas de PP con solapa adhesiva. Bolsas translucidas de papel. Bolsas polipropileno con solapa adhesiva reutilizable. Bolsas camiseta de polietileno blanco. Selladoras. Bolsas de plástico con cierre zip: Con banda. Sin banda. Selladoras. Lámina de plástico cubre-palets. Funda termoretráctil de polietileno. Pistola de retracción.

---

## 06. Protectores y Rellenos 78

Información técnica protectores y rellenos. Protector de burbujas herméticas de aire AirCap. Foam protector de espuma. Complejos de burbuja y espuma. Cartón ondulado en bobina. Bolsas desecantes. Perfiles de espuma de polietileno. Cantoneras de cartón. Cantoneras y esquineras de plástico. Cantoneras y esquineras de plástico. Instapak Quick RT. Material de relleno. Sistema de embalaje y protección de espuma. Sistema de embalaje productor de bolsas de aire: AirPlus. Sistema productor de almohadillas de papel para relleno y protección.

---

## 07. Cartón Rígido 94

Información técnica sobre el cartón. Cartón contracolado: Club Pack bigris. Club Pack 1 cara blanca. Club Pack 2 caras blancas. Eskablack. Cartón ondulado en plancha. Planchas de cartón de nido de abeja. Oppboga Excellent (Folding contracolado). Oppboga Eminent (Reciclado contracolado).

---

## 08. Flejado y Otros Cierres 102

Información técnica sobre los flejes. Fleje de PP en bobinas. Fleje de poliéster en bobina. Fleje de Pet High Tension en bobina. Fleje textil hotmelt. Fleje de acero en bobina. Kit para flejar. Uniones y hebillas para flejar. Flejadora semiautomática. Flejadora de mesa semiautomática. Flejadora manual. Flejadora de mesa automática. Flejadora para palet con lanza. Devanadora para fleje manual. Gomas elásticas. Cordelería. Colas.

---

---

## 09. Tubos, Sobres y Bolsas para Envíos 112

Información sobre los productos para envío. Tubos postales. Tapas para tubos postales. Sobres porta-documentos. Sobres porta-documentos de papel translúcido. Bolsas acolchadas Mail lite. Bolsas de burbuja con cierre adhesivo. Bolsas acolchadas kraft Airpro. Bolsas acolchadas blancas Airpro. Bolsas acolchadas Airpro Green. Bolsas acolchadas de burbuja metalizadas. Bolsas de papel. Sobres courier. Sobres y bolsas para tiendas on-line. Bolsas kraft de fuelles. Bolsas de regalo con asa retorcida. Bolsas de regalo con asa troquelada.

---

## 10. Cajones y Palets de Plástico 128

Cubetas apilables. Cajones apilables lisos. Cajones Euro-Pool. Cajones apilables ranurados. Cajones encajables y apilables. Contenedores plegables. Contenedores apilables. Bases rodantes. Palets de polietileno.

---

## 11. Limpieza e Higiene 134

Renova: Higiénico doméstico. Secamanos. Tamaños específicos. Tamaños variados de de tissue. Dupont Sontara EC 400. Bolsas de basura. Lucart Econatural. Lucart Profesional. Texicell Blue. Contenedores de basura. Jabón de manos. Dispensadores. Bolsas de basura. Elementos de protección individual.

---

## 12. Papel de Oficina 142

Color Copy. Bio Top. IQ Selection Smooth. IQ Premium. Explorer. Konica Minolta Standard. Rey Superior. Rey Office. Rey Copy. Rey Light. Steinbeis N°1. Steinbeis N°2. Steinbeis N°3. Copy Plus. Copy Plus Maxvol. Copy Plus Recycled. Eclipse. Phoenix. IQ Color.

---

## Notas 160

The image features a composition of various brown cardboard boxes and a cylinder. In the upper left, a box is prominently displayed with the text 'U|P|Pack' printed on its side. The text is in a bold, black, sans-serif font, with vertical bars separating the 'U', 'P', and 'Pack' components. Below and around this box are several other boxes of different sizes and orientations, some stacked. A cylindrical object is visible on the right side. The lighting is soft and even, highlighting the texture of the cardboard. The overall aesthetic is clean and professional, suggesting a focus on packaging solutions.

**U|P|Pack**

# 01

## Cajas

---

Información técnica sobre las cajas	16-20
Cajas de cartón ondulado	21
Cajas palet	22
Cajas para papelería	22
Cajas de tapa abatible	22
Formadora semiautomática de cajas	23
Destructor de cartón	23
CAPSA 2in1 eZ-Postal	24
CAPSA 2in1® Plus	25
Cajas tapa abatible para take away	25
Cajas de envío con autocierre y fondo automático	26
Cajas armario	26
Flexpac	27
Cajas para libros	27
Cajas para botellas	28
Cajas para pizza	29
Cajas para archivar	29
Cajas para tarjetas de visita	29

---

## Información técnica sobre las cajas

El cartón ondulado es el resultado de la unión de varias hojas de papel, que se mantienen equidistantes porque se intercalan uno o varios ondulados. Esta característica es la que confiere al cartón la propiedad de ser indeformable.

Las hojas lisas exteriores se llaman caras o cubiertas.  
Las hojas intermedias se llaman caras lisas.  
Las hojas onduladas que forman los canales se llaman ondulado, tripa o "medium".

El simple cara (single face - SF) es el módulo elemental de todo cartón ondulado y está formado por una hoja lisa (una cara) y un ondulado, unidos entre sí con cola. Al añadir una segunda cara se forma el doble cara o canal sencillo. Si al doble cara se le añade un segundo módulo simple cara, constituye el llamado doble-doble o doble canal (DD). De la misma manera, un triple ondulado resulta de un doble-doble con un tercer simple cara.

El gramaje de los papeles, así como la altura de las ondas, determinan su consistencia (ECT) y, sobre todo, su resistencia a la compresión vertical (BCT). Este último parámetro es el más importante, ya que indica el peso que puede soportar una caja sometida a una carga por apilamiento.



[http://www.fefco.org/sites/default/files/documents/FEFCO\\_Codes\\_of\\_Designs.pdf](http://www.fefco.org/sites/default/files/documents/FEFCO_Codes_of_Designs.pdf)

## Tipos de cartón ondulado

Además de las combinaciones entre cara lisa y ondulada, el grosor del cartón también viene dado por la altura de la hoja ondulada. Este grosor junto con la calidad del papel, determina la resistencia y capacidad de amortiguación del cartón.

**Los tipos de papel más utilizados para el papel exterior son:**

**Kraft:** elaborado en fibra virgen y por tanto más resistentes.

**Test:** algo más reciclado que el papel kraft.

**Bicolor:** el más reciclado de los tres y el menos resistente.

**Y para el papel interior los más frecuentes son:**

**Fluting semi- químico:** Ofrece más resistencia.

**Fluting:** Tiene más proporción de fibra reciclada.

El último dato que ofrece un parámetro de clasificación es el gramaje del papel. El gramaje del papel es el peso de una lámina por m<sup>2</sup> (g/m<sup>2</sup>). Cuanto más gramaje tiene un papel, más resistencia y rigidez ofrece.

### A. Canales cartón ondulado:



1 canal

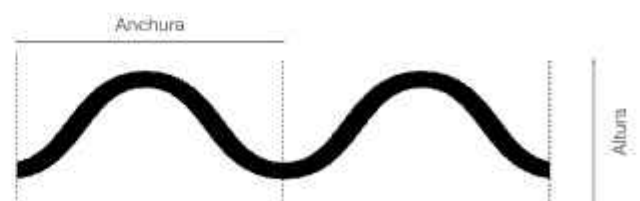


2 canales



3 canales

### B. Tipos de onda:



Referencias	Nomenclatura	Anchura	Altura
GRANDE	A	8,0 bis 9,5 mms	4,0 bis 4,8 mms
CANAL 5	C	6,8 bis 7,9 mms	3,2 bis 3,9 mms
CANAL 3	B	5,5 bis 6,5 mms	2,2 bis 3,0 mms
MICRO	E	3,0 bis 3,5 mms	1,0 bis 1,6 mms



## Los planos de los modelos de este código son siempre desde la perspectiva interior de la caja

### Dimensiones de la caja

UAI menos que se indique lo contrario, todas las dimensiones se entienden como dimensiones internas en mm, y son como siguen:

Longitud (L) x Anchura (B) x Altura (H)

Longitud (L) = la dimensión mayor al abrir

Anchura (B) = la dimensión menor al abrir

Altura (H) = la dimensión desde la parte superior de la abertura hasta la base.

Las dimensiones L, B, H se especifican en la descripción de cada modelo de la caja. En algunos modelos, el valor numérico B puede ser mayor que el valor numérico L. Las mediciones deben realizarse bajo condiciones climáticas normalizadas, sobre planchas lisas y desde el centro del hendido, teniendo en cuenta el espesor del material.

Para cajas de tipo telescópico, la altura (h) de la parte superior (tapa) debe darse como una cuarta medida tras una barra inclinada, por ejemplo:

355 x 205 x 120/40 mm  
(L) (B) (H) (h)

Para cajas con solapas exteriores que monten, la longitud del área superpuesta (o) debe darse como una cuarta medida tras una barra inclinada, por ejemplo:

355 x 205 x 120/40 mm  
(L) (B) (H) (o)

### Dimensiones de la plancha

Al menos que se indique lo contrario, las dimensiones de la plancha de cartón ondulado se expresan en mm como sigue:

1ª dimensión x 2ª dimensión

1ª dimensión = paralela a las líneas de pegado

2ª dimensión = perpendicular a las líneas de pegado

### Versiónes de un modelo

Algunos tipos de cajas pueden tener versiones derivadas sin necesidad de crear un nuevo modelo. En este caso se debe añadir un sufijo al número básico de modelo, separado por un guión.

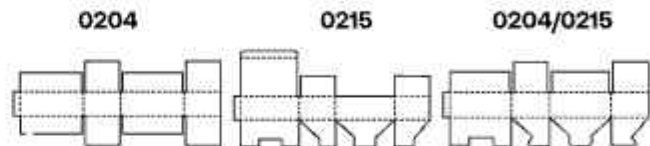
Ejemplo: 0201-2.

Una versión puede ser única de un fabricante particular.

### Combinación de tipos

Los modelos mostrados son los tipos básicos de cajas de cartón ondulado. Si el diseño final es una combinación de dos o tres modelos básicos, por ejemplo en lo concerniente a la disposición de solapas, pueden describirse como sigue:

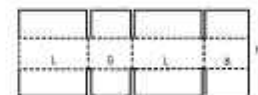
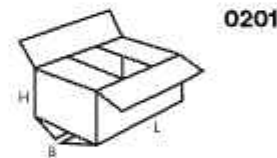
Solapas superiores como en 0204. Solapas inferiores como en 0215. Este modelo también puede ser descrito como 0204/0215 (solapas superiores/solapas inferiores).



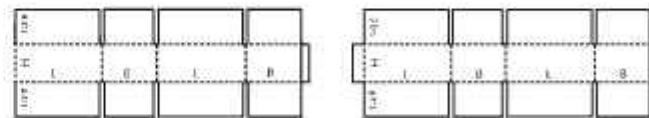
### Modelos y juntas de fabricación

Los planos de los desarrollos de los distintos modelos mostrados en este código, pueden necesitar modificaciones, dependiendo de la junta de fabricación elegida. Algunos modelos pueden tener juntas de fabricación encolada, grapada o pegada con cinta. Una encolada o grapada puede ser tanto una extensión del junta panel corto como del largo. Los ejemplos muestran cómo deberían indicarse éstas sobre un plano:

Ejemplo para todos los tipos:



Junta pegada con cinta



Junta encolada o engrapada

Esto es aplicable a todos los modelos de este código.

### Montaje manual o automático

Cada modelo incluye una de las siguientes indicaciones:

M – montaje manual normalmente

A – montaje automático normalmente

M/A – el montaje puede ser manual o automático

M+A – se requiere una combinación de ambos

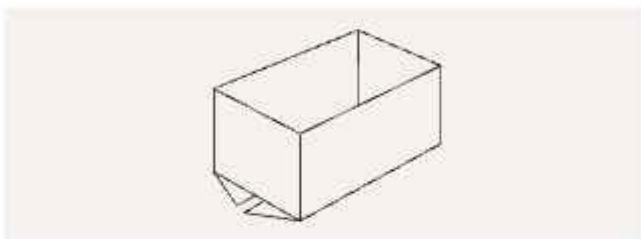
Estas indicaciones se basan en la práctica corriente y pretenden dar una información adicional a fabricantes y usuarios. Algunas cajas de montaje manual pueden cerrarse de forma automática (ejemplo : 0216 ó 0712)

## Modelos FEFCO de cajas más populares

### Familia modelos 0200

#### Cajas tipo ranurado:

Consisten en una pieza con juntas de fabricación encolada, cosida o pegada con cinta, y solapas superiores e inferiores. Se despachan extendidas en un plano, listas para su uso y se cierran utilizando las solapas superiores e inferiores.



**0200:** Es un modelo de caja abierto por la parte superior y cerrada en la inferior, que necesita ser sellada (habitualmente con cinta adhesiva). Utilizada para almacenaje y exposición.



**0201:** Es el modelo más habitual de caja. Dispone de alas en la base y en la parte superior que necesitan ser selladas (habitualmente con cinta adhesiva). Utilizada por lo general para almacenaje y envío.

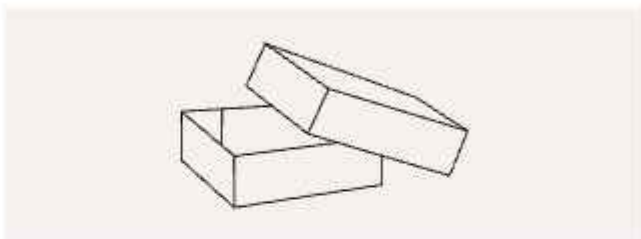


**0202:** Presenta las alas que se solapan en la parte superior e inferior. Aumenta la resistencia de la caja, así como la protección del contenido de la caja. Si las alas cubren toda la base y la parte superior el modelo se denomina 0203.

### Familia modelos 0300

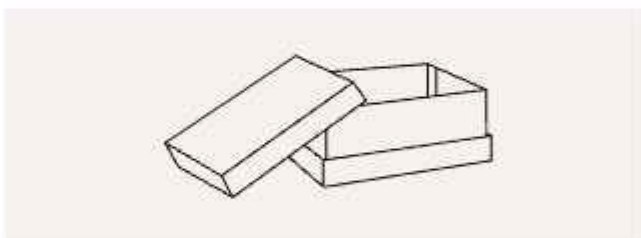
#### Cajas Telescópicas:

Fabricadas con más de una pieza. Se caracterizan por disponer de una tapa y/o fondo que se desliza sobre el cuerpo de la caja.

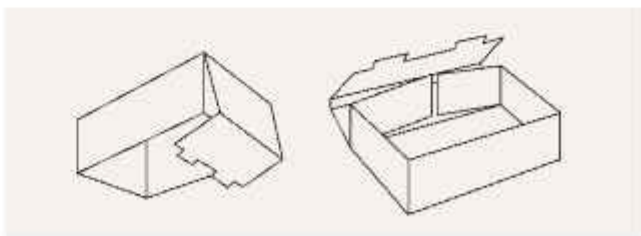


**0300:** Caja con tapa superpuesta con ranuras en los costados del fondo y de la tapa.

**0301:** Tapa y fondo. Suelen utilizarse para productos poco profundos y variables en altura. Es un tipo de caja que no necesita de troquelado. Sin embargo, las esquinas de la tapa y del fondo podrían necesitar de un sellado.



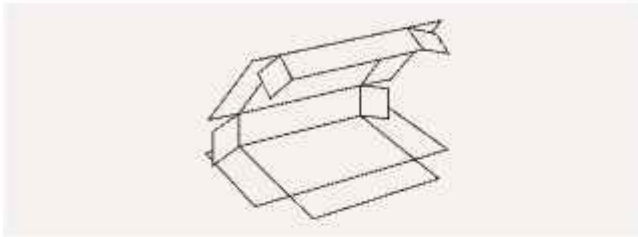
**0310:** Consiste en un cuerpo central y en dos tapas (superior e inferior). Normalmente se usan en cajas de palet o en sistemas de embalaje automatizado. Necesita de un encolado o cosido en las tapas.



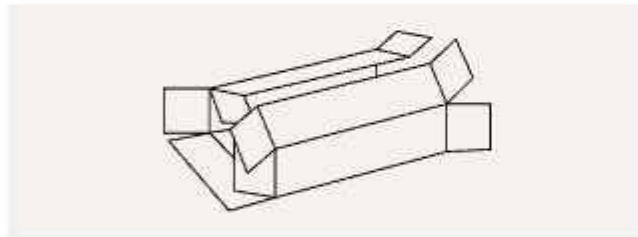
**0330:** Fondo compuesto por pieza automontable con pestañas de unión los testeros y costados encajados con pestañas en el fondo; tapa compuesta por pieza suelta con costados encajados con pestañas y testeros encajados en el fondo.

**Familia modelos 0400****Cajas plegables y bandejas:**

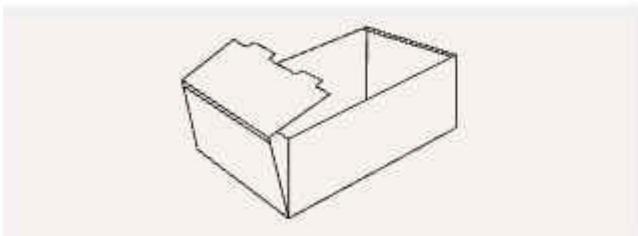
Son por lo general de una única pieza de cartón ondulado. El fondo de la caja se pliega para formar dos o todas las paredes laterales, y la tapa. Pueden incorporarse al diseño elementos de cierre, asas, paneles, expositores, etc.



**0410:** Es un modelo de caja plegable, donde se han quitado las solapas del panel extendido, lo que reduce el grosor de la caja en las esquinas, y permite un mejor aprovechamiento del espacio interior. Es un diseño ideal para transportar y almacenar productos planos.



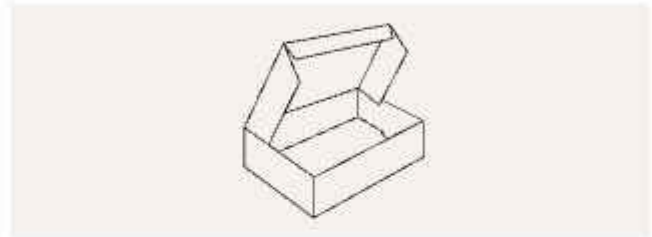
**0411:** Este diseño de caja aporta una forma económica de transportar productos largos. Es muy utilizada en la industria del mueble, entre otras.



**0422:** Tapa utilizada conjuntamente con el modelo 0200, o también utilizada como bandeja. Requiere de un troquel para ser confeccionada, pero puede ser montada sin necesidad de estar sellada.



**0427:** Proporciona una extraordinaria resistencia, ya que las paredes son tres piezas de cartón. No necesita de un sellado y representa una excelente forma de presentar sus productos, ya que permite una impresión completa. También puede ser adaptada para estar en un punto de venta.



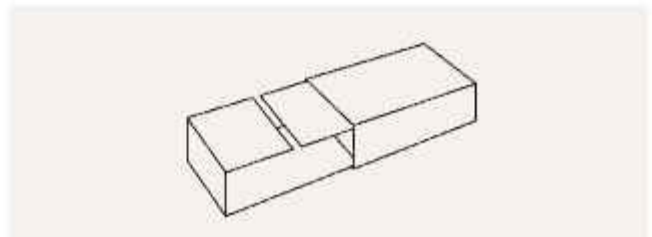
**0429:** Caja envolvente con tapa encajada, pestañas laterales en la tapa, pestañas de unión en los costados y testeros encajados con pestañas en el fondo.



**0471:** Muy parecida al modelo 0427, pero presenta una mejor utilización del cartón y por lo tanto ser más económica en el caso de grandes cantidades.

**Familia modelos 0500****Cajas de tipo deslizante:**

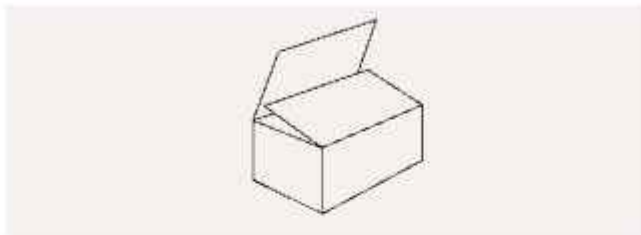
Consiste en varias piezas de forros y fundas que deslizan en diferentes direcciones uno dentro de otro. Este grupo también incluye fundas exteriores para otras cajas.



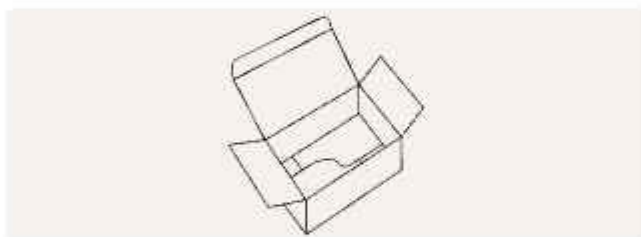
**0509:** Caja troquelada para los libros o grandes catálogos. Ideal para pequeñas tiradas, ya que no tienen coste de preparación, pero requieren ser selladas.

**Familia modelos 0700****Cajas de tipo deslizante:**

Cajas de encolado rápido: están hechas generalmente de una sola pieza, se entregan extendidas en un plano o plegadas y listas para su utilización por medio de un sencillo montaje.



**0703:** Cajas de encolado rápido. Las cajas listas para pegar constan básicamente de una sola pieza, se envían planas y están listas para su uso tras un sencillo montaje.



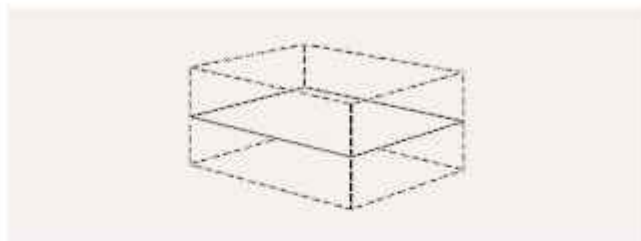
**0713:** Base de cierre encolado con hendidura en la tapa. Solapas de la base preencoladas para un ensamblaje en seco, y por lo tanto eliminando la necesidad de sellar las solapas de la base.



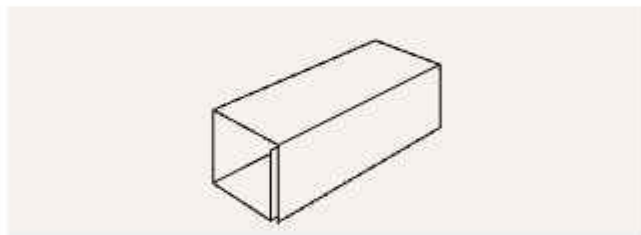
**0759:** Similar a los modelos 0427 y 0471, pero que adolece de la misma fortaleza en sentido vertical. Es una solución de ensamblaje fácil y rápida, haciéndola muy popular en las líneas de envasado manual.

**Familia modelos 0900****Acondicionadores interiores:**

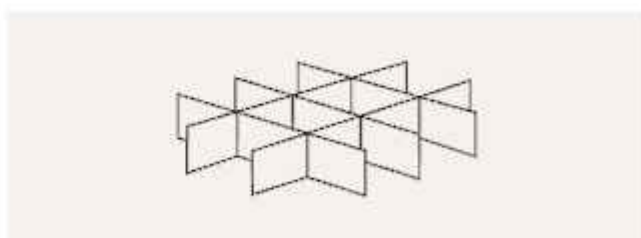
Como forros, refuerzos, casilleros, divisiones interiores, tanto si se ajustan a un modelo de caja o como piezas sueltas. El número de piezas de los acondicionadores interiores mostrados es arbitrario y puede aumentarse o disminuirse de acuerdo con las necesidades.



**0901:** Separadores de protección. Hoja de material usada para dividir distintas capas de producto dentro del envase.



**0914:** Divisor interno. De forma rectangular o cuadrada en la base con una longitud necesaria. Normalmente usada como relleno dentro del envase.



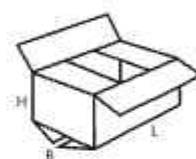
**0933:** Piezas de división ensambladas especificadas por un número de celdas necesarias. Usadas para separar productos frágiles al mismo tiempo que se dota de resistencia de comprensión a la caja.



FEFCO 0201

## Cajas de cartón ondulado

Canal simple B 3 mms.  
Canal doble BC 8 mms.  
Canal triple ACC 13 mms.



**Solicite presupuesto sin compromiso para otros tamaños, modelos y/o cajas impresas.**

Referencias	Medidas interiores en mms L x B x H	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ 15 15	200 x 150 x 150	Kraft	25	Simple
CJ 20 20	200 x 200 x 200	Kraft	25	Simple
CJ 22 12	225 x 220 x 120 (A5)	Kraft	25	Simple
CJ 22 24	225 x 220 x 240 (A5)	Kraft	25	Simple
CJ 25 15	250 x 150 x 150	Kraft	25	Simple
CJ 30 11	305 x 220 x 110 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 30 11 B	305 x 220 x 110 (A4)	Blanco	25	Simple
CJ 30 16	305 x 220 x 165 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 30 31	300 x 300 x 300	Kraft	25	Simple
CJ 30 22	305 x 220 x 220 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 30 30	305 x 220 x 300 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 32 11	320 x 230 x 110 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 32 17	320 x 230 x 170 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 32 22	320 x 230 x 220 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 32 30	320 x 230 x 300 (A4)	Kraft	25	Simple
CJ 33 17	335 x 245 x 170 (A4 plus)	Kraft	25	Simple
CJ 33 30	335 x 245 x 300 (A4 plus)	Kraft	25	Simple
CJ 33 30 B	335 x 245 x 300 (A4 plus)	Blanco	25	Simple
CJ 35 25	350 x 250 x 250	Kraft	25	Simple

Referencias	Medidas interiores en mms L x B x H	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ 40 20	400 x 300 x 200	Kraft	25	Simple
CJ 43 11	435 x 310 x 110 (A3)	Kraft	25	Simple
CJ 43 18	435 x 310 x 180 (A3)	Kraft	25	Simple
CJ 49 29	490 x 340 x 290 (A3)	Kraft	25	Simple
CJ 32 30 B	320 x 230 x 300 (A4)	Blanco	20	Simple
CJ 33 34	335 x 245 x 340 (A4 plus)	Cuero	10	Doble
CJ 43 25	435 x 310 x 250 (A3)	Cuero	10	Doble
CJ 35 35	350 x 350 x 350	Cuero	10	Doble
CJ 40 40	400 x 400 x 400	Cuero	10	Doble
CJ 50 30	500 x 400 x 300	Cuero	10	Doble
CJ 50 30 B	500 x 400 x 300	Blanco	10	Doble
CJ 50 50	500 x 500 x 500	Cuero	10	Doble
CJ 58 30	580 x 380 x 300 (4 palet)	Cuero	10	Doble
CJ 60 40	600 x 400 x 400	Cuero	10	Doble
CJ 60 20	600 x 400 x 200	Cuero	10	Doble
CJ 78 40	785 x 385 x 400 (3 palet)	Cuero	10	Doble
CJ 80 60	800 x 600 x 600	Cuero	5	Doble
CJ 63 42	630 x 420 x 420	Cuero	1	Triple

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



FEFCO 0200 + 300

## Cajas palet

**Nuestra gama de tamaños estándar puede completarse con modelos hechos a medida.**

Embalaje con medidas palet fabricado en cartón de doble canal resistente, con apertura de ventana frontal. Ideal para el transporte y almacenaje de productos pesados y de gran volumen.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ CP 10	1200 x 800 x 1010	Cuero	5	Doble
CJ CP 60	1200 x 800 x 580 (caja + palet)	Marrón	1	Doble

Calificación de impacto ambiental



FEFCO 0330

## Cajas para papelería

**Tamaño específico para papeles DIN A4.**

Compuestas por tapa y/o fondo que se desliza sobre el cuerpo de la caja. Altura variable, gracias a la tapa encajable.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CL TA 55	305 x 216 x 55 (tapa)	Blanco	25	Micro
CL 30 55	305 x 216 x 55 (fondo)	Blanco	25	Micro

Calificación de impacto ambiental



FEFCO 0427

## Cajas de tapa abatible

**Personalizables en medidas, calidades e impresión.**

Ideales para envíos postales. Su forma automontable facilita los procesos de montaje, empaquetado y cierre sin adhesivo.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ TA 15	150 x 120 x 75	Blanco	50	Micro
CJ TA 20	200 x 150 x 100	Blanco	50	Micro
CJ TA 30	300 x 120 x 80	Blanco	50	Micro
CJ TA 31	310 x 220 x 60	Blanco	50	Micro
CJ TA 36	360 x 280 x 80	Blanco	50	Micro
CJ TA 40	400 x 200 x 100	Blanco	50	Micro
CJ TA 43	430 x 310 x 60	Blanco	50	Micro

Calificación de impacto ambiental

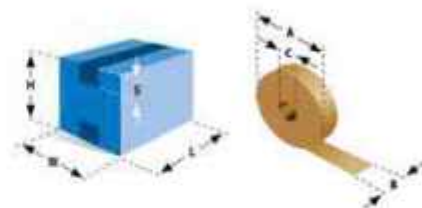




## Formadoras semiautomáticas de cajas

### E - Box Tape

Facilita la formación de las cajas, simplemente con la introducción de la caja en la máquina. Las cuatro solapas inferiores se pliegan automáticamente y la caja se bloquea en esta posición.



E-Box Tape 65	min.	max.	E-Box Tape 70	min.	max.	E-Box Tape 80	min.	max.
L (Largo)	160 mms	650 mms	L (Largo)	150 mms	700 mms	L (Largo)	150 mms	700 mms
W (Ancho)	100 mms	520 mms	W (Ancho)	110 mms	520 mms	W (Ancho)	110 mms	670 mms
H (Alto)	100 mms	520 mms	H (Alto)	120 mms	520 mms	H (Alto)	120 mms	670 mms



## Destructora de cartón

Transforma sus cartones usados en una malla unida, esponjosa y elástica, para utilizar como material de relleno y protección.

Todo el cartón introducido en la máquina es transformado en su totalidad, sin desperdicios. Equipos de fácil manejo y mantenimiento sencillo. Fabricados según normas de seguridad de la CE. Corta y transforma el cartón en una sola operación. El producto final puede ser plano o esponjoso.

FEFCO 0703



## CAPSA 2in1 eZ-Postal

**capsa**

La eZ-Postal es una solución pensada para un e-commerce más eficiente, funcional y sostenible. Sus dos tiras adhesivas permiten abrir la caja y su devolución, de forma cómoda y segura, garantizando así que el producto sea devuelto en perfectas condiciones con el embalaje original.

**Producto patentado.**

Usos Aplicaciones	Cierre multifunción 2in1®	Montaje	Asas de transporte	Fondo Reforzado	Cinta de cierre incorporado	Calidad
Envíos y devolución e-commerce	✓	Fácil y rápido	✗	✓	Doble cinta de envío y devolución	Extra - resistente

Referencias	Medidas interiores en mms	Medidas exteriores en mms	Unidades por palet
C2 33 08	330 x 290 x 80	342 x 286 x 90	450
C2 35 14	355 x 210 x 145	367 x 216 x 155	450

### Sistema de cierre multifunción capsa 2in1®

1. Cierre para almacenar



2. Cierre para transportar



Calificación de impacto ambiental







## CAPSA 2in1® Plus

**capsa®**

Las Cajas CAPSA 2in1® Plus están diseñadas para proporcionar un envío y transporte eficiente y es por ello que sus medidas se ajustan a los palets europeos y americanos.

**Producto patentado.**

Modelo	Usos Aplicaciones	Cierre multifunción 2in1*	Montaje	Asas de transporte	Fondo Reforzado	Cinta de cierre incorporado	Calidad
2IN1® PLUS	Envíos / almacenaje	✓	Fácil y rápido	✗	✓	✗	Extra-resistente

Referencias	Medidas interiores mms	Medidas exteriores mms	Compatible con	Unidades por paquete
C2 39 33	395 x 295 x 335	400 x 300 x 360	EUR	5
C2 49 33	495 x 295 x 335	500 x 300 x 360	AMERICANO	5
C2 49 34	495 x 395 x 335	500 x 400 x 360	AMERICANO	5
C2 59 33	595 x 395 x 335	600 x 400 x 460	EUR	5
C2 59 34	595 x 495 x 385	600 x 500 x 400	AMERICANO	5



### Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



## Cajas tapa abatible para take away

Ideales para envíos de envases de alimentos cocinados. Su forma automontable facilita los procesos de montaje, empaquetado y cierre sin adhesivo.

Referencias	Medidas interiores mms	Color	Cajas Paquete	Tipo de Canal
CJ TK 25	250 x 160 x 80	Marrón	100	Micro
CJ TK 30	300 x 120 x 70	Marrón	100	Micro
CJ TK 38	380 x 150 x 50	Marrón	100	Micro
CJ TK RE	300 x 300 x 90	Marrón	50	Micro

### Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



FEFCO 0703

## Cajas de envío con autocierre y fondo automático

**Podemos imprimir el logo de su empresa.**

Cartón ondulado B 2,5 mms. Cierre con tira autoadhesiva, apertura fácil. 100% reciclado y reciclable. Montaje rápido y ahorro de espacio de almacenaje.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CF 20 10	200 x 140 x 90	Marrón	10	Simple
CF 23 10	230 x 160 x 100	Marrón	10	Simple
CF 26 10	265 x 130 x 100	Marrón	10	Simple
CF 27 13	275 x 150 x 135	Marrón	10	Simple
CF 31 10	310 x 230 x 100/160	Marrón	10	Simple
CF 23 11	230 x 160 x 100	Bianco	10	Simple

Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



FEFCO 0200 + 300

## Cajas armario

**Utilizadas en sectores como las empresas de mudanzas, textil y confección o self storage.**

Cajas de cartón automontables, para el envío y almacenamiento de ropa ya sean colgadas o planas. Está compuesta de una caja de cartón ondulado junto con una barra de plástico con estrías y perfil para colgar las prendas. Con ventana lateral para facilitar el acceso.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ AR 10	520 x 352 x 1000	Cuero	5	Doble
CJ AR 11	520 x 502 x 1100	Cuero	5	Doble
CJ AR 14	520 x 502 x 1400	Cuero	5	Doble

Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



## Flexpac

**Embalaje de retención y suspensión integrado en una caja.**

Las Cajas para envíos Flexpac, no requiere rellenos adicionales, el film transparente fija el contenido sin que se mueva. Ahorra en costes de manipulación y en material de relleno.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ FL 90	90 x 140 x 30	Kraft	50	Simple
CJ FL 12	120 x 190 x 30	Kraft	50	Simple
CJ FL 25	250 x 400 x 30	Kraft	25	Simple

### Calificación de impacto ambiental



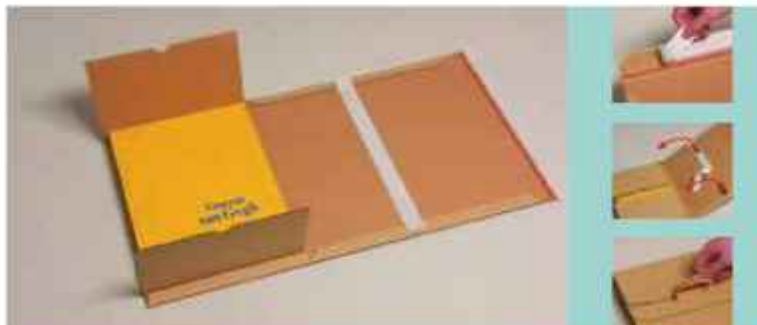
## Cajas para libros

**Cajas envolventes especiales para libros.**

Con cantos reforzados. Para alturas regulables. Muy versátil de montaje. Modelo económico.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CL 33 45	335 x 220 x 45 Sin cierre	Marrón	25	Simple

### Calificación de impacto ambiental



## Cajas para libros

**Información técnica.**

Cartón ondulado Microcanal E 1,5 o B 2,5 mms. Cierre con tira autoadhesiva, apertura fácil. 100% reciclado y reciclable. Podemos imprimir el logo de su empresa. ¡Muy resistente! Protegen sus libros o dosieres importantes hasta 70 mms de espesor. Con banda adhesiva para mayor seguridad.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CL 16 60	230 x 165 x 60	Marrón	20	Simple
CL 19 60	250 X 190 x 60	Marrón	20	Simple
CL 32 80	305 x 215 x 70	Marrón	20	Simple
CL 27 80	350 x 260 x 70	Marrón	20	Simple

### Calificación de impacto ambiental





## Cajas para botellas

Tres modelos automontables para el transporte propio de 1, 2 o 3 botellas. Hechas en cartón de canal sencillo y de color blanco exterior.

Nuestra nueva Gama TWP produce un sistema de cámaras de aire creadas con el cartón ondulado, que permite que las botellas se mantengan suspendidas y viajen seguras en el interior de las cajas. Se presentan en 6 modelos diferentes: para 1, 2, 3, 4, 6 y 12 botellas y en dos calidades.

Referencia	Medidas exteriores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ AS 01	90 x 90 x 340 (1 botella)	Blanco	50	Simple
CJ AS 02	175 x 90 x 350 (2 botellas)	Blanco	25	Simple
CJ AS 03	260 x 90 x 350 (3 botellas)	Blanco	25	Simple
CJ AS 04	TWP Básica de 1 botella	Marrón	20	Simple
CJ AS 05	TWP Básica de 2 botella	Marrón	20	Simple
CJ AS 06	TWP Básica de 3 botella	Marrón	20	Simple
CJ AS 07	TWP Básica de 4 botella	Marrón	20	Simple
CJ AS 08	TWP Básica de 6 botella	Marrón	20	Simple
CJ AS 09	TWP Básica de 12 botella	Marrón	20	Simple
CJ AS 10	TWP Premium 1 botella	Marrón	20	Doble
CJ AS 11	TWP Premium 2 botella	Marrón	20	Doble
CJ AS 12	TWP Premium 3 botella	Marrón	20	Doble
CJ AS 13	TWP Premium 4 botella	Marrón	20	Doble
CJ AS 14	TWP Premium 6 botella	Marrón	20	Doble
CJ AS 15	TWP Premium 12 botella	Marrón	20	Doble

### TWP Básica

Simple y económico.

Recomendado para envíos nacionales que tienen un manipuleo intermedio. Montaje exterior manual.

### TWP Premium

Más seguro y resistente.

Para envíos de alto nivel de manipulado y para producto de coste elevado. Posibilidad de montaje exterior automático.





FEFCO 0429

## Cajas para pizza

*Possibilidad de impresión.*

Cajas específicas para un uso específico.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete
CJ PI 26	260 x 260 x 38	Micro blanco	50
CJ PI 33	330 x 330 x 38	Micro blanco	50

Calificación de impacto ambiental



## Cajas para archivar

*Possibilidad de impresión.*

Cajas automontables para el archivo y conservación de documentos. Reforzadas para larga duración.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete	Tipo de canal
CJ AC BL	363 x 95 x 263	Blanco	24	Simple
CJ AC MA	416 x 375 x 274	Blanco	20	Simple

Calificación de impacto ambiental



## Cajas para tarjetas de visita

*Possibilidad de impresión.*

Estuches de polietileno cristal para mantener sus tarjetas de visita.

Referencia	Medidas interiores en mms	Color	Cajas por paquete
TV 56 91	56 x 91 x 31	Transparente	240
TV 56 31N	64 x 104 x 31	Transparente	240
TV 65 33	65 x 104 x 33	Translúcido	342

Calificación de impacto ambiental



**U|P|Pack**



# 02

## Cintas Adhesivas

---

Información técnica sobre las cintas	32-33
Cinta de PP acrílico	34
Cinta de PP acrílico sin ruido	34
Cinta de PP hotmelt	35
Cinta de PP solvente	36
Cintas ECO	36
Cinta adhesiva de PVC	37
Cinta de papel kraft	37
Cinta adhesiva impresa	38
Cintas adhesiva impresión Sandwich	38
Cinta de PET reciclado	39
Cinta adhesiva de doble cara	39
Dispensadores de cinta adhesiva	40
Cinta adhesiva de crepé	41
Cintas adhesivas especiales	41
Precintadora automática	42
Precintadora semiautomática	42
Precintadora automática	43
Precintadora automática	43
Rolls papel kraft engomado	44
Humectadora de papel engomado	44-45

---

## Materiales soporte en las cintas adhesivas

Salvo las cintas denominadas transfer, que son productos que sólo tienen adhesivo y fijan por ambas caras, el resto de cintas, bien sean de adhesivo a una cara, como a dos caras todas llevan un soporte. La función de dicho soporte es la de estabilizar las capas adhesivas. Las propiedades de estos soportes influyen de un modo esencial en la calidad y en las características o propiedades del producto.

Entre los materiales más comunes podemos establecer los tisues, pvc, pp, poliéster, tejidos, cobre, aluminio, espumas, etc. Por regla general si utilizamos soportes lisos, como pvc, pp, poliéster, se requiere una capa adhesiva de menor espesor que si el soporte es de estructura basta

como el tejido, papeles, donde la capa adhesiva será mayor. La acción conjunta de la capa adhesiva y del soporte determina el carácter y las propiedades de la cinta adhesiva. Determinando ahora si el adhesivo aplicado es de base caucho (natural) o bien está fabricado con resinas sintéticas o a base de siliconas, la cinta adhesiva tendrá distintas propiedades adecuadas para cada circunstancia. De esta forma si partimos de las exigencias dadas podremos determinar el soporte y el tipo de adhesivo necesario para esa aplicación. Es por ello que el conocimiento profundo de las características o propiedades de los soportes, así como de los adhesivos son indispensables para determinar el tipo de producto que debemos utilizar en cada momento.

## Tipos de adhesivos

No existe un adhesivo universal que una todo tipo de materiales entre sí o que se adhiera a todos los materiales. Por ello la evolución de los distintos adhesivos durante estos últimos años ha ido creciendo de forma exponencial. Podemos clasificar los adhesivos en tres grandes grupos con una gran variedad de subgrupos.

**Los adhesivos naturales** suelen ser de baja duración y tienen unas características técnicas inferiores a los sintéticos. Estos adhesivos tienen una alta fuerza adhesiva inicial (tack) y buen poder adhesivo, sin embargo son de corta durabilidad debido a sus naturales limitaciones. La luz, los rayos UV, el oxígeno y el envejecimiento disminuyen la calidad del producto de modo lento pero

continuo. Debemos tener en cuenta que el caucho resiste pocas semanas a la intemperie.

**Los adhesivos sintéticos** son creados en el laboratorio y su potencial de posibilidades es casi ilimitado. Estos son desarrollados bajo una base sintética, tienen una buena resistencia de adhesión, siendo ésta de larga duración. Así mismo, tienen buen comportamiento, dependiendo del producto, frente a productos químicos, aceites, disolventes, etc.

**Los adhesivos con base silicona**, son también sintéticos, realizados a base de siliconas con unas características muy técnicas, teniendo entre otras propiedades una fantástica resistencia a altas temperaturas.

## Tipos de cintas adhesivas

Podemos clasificar en dos grandes grupos a las cintas adhesivas. **Cintas adhesivas a una cara** que son las cintas que solo tienen adhesivo por una lado o cara y **cintas adhesivas a dos cara o de doble faz**, siendo ésta las que tienen adhesivo y que pegan por ambas partes o lados.

Las cintas adhesivas a una cara se componen de un material al que llamamos soporte (puede ser de papel, pvc, pp, cobre, aluminio, poliéster espuma, etc.) y un adhesivo por una de sus caras. Dependiendo si el soporte por la cara exterior lleva un tratamiento especial antiadherente, (A) la cinta se podrá enrollar sobre sí misma, en caso de que no lo lleve, (B) éste producto deberá llevar un protector llamado Liner para que no se pegue la cinta sobre sí misma.

Las cintas de doble cara suelen constar (salvo las denominadas "Transfer" que sólo es adhesivo)

de un soporte con adhesivo por ambas caras. El soporte puede ser, al igual que el soporte de las de una cara, de cualquier material.

Para poder ser enrolladas, éstas cintas llevan todas un liner o soporte antiadherente para que la cinta no se pegue sobre sí misma.





## Combinaciones entre adhesivos

Dentro de estos tipos de adhesivos existen ilimitadas combinaciones, pudiendo ser cauchos modificados, acrílicos base agua, acrílicos base solvente, etc. La posibilidad de desarrollar adhesivos a base de resinas sintéticas, nos permiten confeccionar un sin número de productos para infinitas aplicaciones, incluso en campos especiales o críticos.



## Generalidades de las capas de adhesivos

Dependiendo de la consistencia del adhesivo, lo podemos diferenciar en dos tipos: Blandos y duros. Las capas adhesivas blandas tienen un alto "tack", es decir tienen una alta fuerza adhesiva inicial, sin embargo las capas duras tienen por un menor "tack", aunque esto es sólo en apariencia, puesto que este tipo de capas duras desarrollan una alta resistencia siendo este tipo de adhesivos los idóneos para cargas permanentes. Se demuestra claramente que el comportamiento de ésta es de una capa

adhesiva muy blanda. Comprobamos como si acercamos un dedo, ésta se adhiere inmediatamente al mismo, sin embargo su consistencia es muy escasa, pudiendo soportar cargas mínimas.

Como regla podemos decir que cuanto más blanda es la capa adhesiva, más "tack" o fuerza inicial tiene y cuanto más dura es la capa adhesiva, más duradera es la unión.

## Consejos para elección de la cinta adhesiva más apropiada

	PPA ESTÁNDAR	PPA SIN RUIDO	PP SOLVENTE	PP HOTMELT	PVC	PAPEL ECO	PAPEL HOTMELT	PAPEL REFORZADA ANÓNIMA	PAPEL FSC
Fácil aplicación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deja residuos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	PVC	Papel	Papel	Papel con hilos Birefringentes	Papel
Adhesivo	Acrílico	Acrílico	Solvente	Hotmelt	Solvente	Solvente	Hotmelt	Hotmelt	Solvente
Colores de fondo	○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●	●	○ ●	●	●
Económica	✓	✓				✓			
Máquina automática	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicación manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silenciosa		✓			✓				
Ecológica	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Recomenda para materiales de peso			✓	✓	✓			✓	
Temperaturas extremas			✓		✓				
Imprimible		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓



## Cinta adhesiva de PP acrílico

### *Possibilidad de impresión.*

Cinta adhesiva de bajo coste con altas prestaciones. Adhesivo de base acuosa.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 47 TR	PP Acrílica	Transparente	48	66	6 / 36
CA 47 MA	PP Acrílica	Marrón	48	66	6 / 36
CA 47 BL	PP Acrílica	Blanco	48	66	6 / 36
CA 48 TR	PP Acrílica	Transparente	48	126	6 / 36
CA 48 MA	PP Acrílica	Marrón	48	126	6 / 36
CA 48 BL	PP Acrílica	Blanco	48	126	6 / 36
CA 49 TR	PP Acrílica	Transparente	75	126	6 / 24
CA 49 MA	PP Acrílica	Marrón	75	126	6 / 24
CA 50 TR	PP Acrílica	Transparente	48	990	6
CA 50 MA	PP Acrílica	Marrón	48	990	6
CA 48 TRM	PP Acrílica R&H	Transparente	48	126	6 / 36

Calificación de impacto ambiental



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Cinta adhesiva de PP acrílico sin ruido

### *Possibilidad de impresión.*

Cinta adhesiva de bajo coste con altas prestaciones. Adhesivo de base acuosa y con desbobinado silencioso.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA AS 1T	PP Acrílica s/r	Transparente	48	66	6 / 36
CA AS 1M	PP Acrílica s/r	Marrón	48	66	6 / 36
CA AS 1B	PP Acrílica s/r	Blanco	48	66	6 / 36
CA AS 2T	PP Acrílica s/r	Transparente	48	126	6 / 36
CA AS 2M	PP Acrílica s/r	Marrón	48	126	6 / 36
CA AS 2B	PP Acrílica s/r	Blanco	48	126	6 / 36
CA AS 3T	PP Acrílica s/r	Transparente	75	126	4 / 24
CA AS 3M	PP Acrílica s/r	Marrón	75	126	4 / 24

Calificación de impacto ambiental



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Cinta adhesiva de PP hotmelt

### Posibilidad de impresión.

Es un adhesivo termoplástico. Es ideal para pegar en caliente o en lugares con temperaturas elevadas. Se suele utilizar para cerrar cajas de cartón y para embalaje en general.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 27 TR	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	48	66	6 / 36
CA 27 MA	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	48	66	6 / 36
CA 26 TR	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	48	126	6 / 36
CA 26 MA	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	48	126	6 / 36
CA 26 BL	PP Hotmelt 28 micr.	Blanco	48	126	6 / 36
CA H0 3T	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	48	990	6 / 6
CA H0 3M	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	48	990	6 / 6
CA H0 5T	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	75	990	4 / 4
CA H0 5M	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	75	990	4 / 4

### Calificación de impacto ambiental



categoría de reciclabilidad



material no reciclado

#### PP Solvente

Soporta temperaturas extremas (cámaras frigoríficas, congelados...). Tanto para aplicación manual como para máquina automática. Producto imprimible.

#### PP Hotmelt

Ideal para aplicación en máquina automática. Alta adhesividad. Producto imprimible.

#### PVC

No deja residuo, si la pega sobre el producto es la adecuada (cristalero, pantallas...). Desenrollado silencioso. Producto imprimible.

#### Acrílico Estándar

Es muy fácil de aplicar. Es la cinta adhesiva más económica. Ideal para envíos ligeros.

#### Acrílico Sin Ruido

Desenrollado silencioso. Para aplicación manual. Producto imprimible.

#### Papel ECO

Similar a una cinta adhesiva de carroceros, en color marrón. Soporta temperaturas extremas. Fácil de cortar con la mano. Producto imprimible.

#### Papel HM

Cinta adhesiva de papel kraft puro color marrón o blanco. Evidencia intentos de hurto. Fuerte adhesión. Producto imprimible.

#### Papel Reforzada

Cinta adhesiva de papel reforzada con hilos bidireccionales para mayor sujeción. Soporta temperaturas extremas. Fuerte adhesión. Gran resistencia.



Cinta Adhesiva



## Cinta adhesiva de PP solvente

### Posibilidad de impresión.

Cinta adhesiva de bajo coste con altas prestaciones. Adhesivo de caucho natural.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 50 1T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	12	66	24 / 144
CA 50 2T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	19	66	16 / 96
CA 50 2M	PP Solvente 28 micr.	Marrón	19	66	16 / 96
CA 50 3T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	25	66	12 / 72
CA 25 TR	PP Solvente 28 micr.	Transparente	48	66	6 / 36
CA 25 MA	PP Solvente 28 micr.	Marrón	48	66	6 / 36
CA 25 BL	PP Solvente 28 micr.	Blanco	48	66	6 / 36
CA 35 TR	PP Solvente 28 micr.	Transparente	48	126	6 / 36
CA 35 MA	PP Solvente 28 micr.	Marrón	48	126	6 / 36
CA 35 BL	PP Solvente 28 micr.	Blanco	48	126	6 / 36
CA 75 TR	PP Solvente 28 micr.	Transparente	75	126	6 / 24
CA 75 MA	PP Solvente 28 micr.	Marrón	75	126	6 / 24
CA 50 5T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	48	990	6 / 6
CA 50 5M	PP Solvente 28 micr.	Marrón	48	990	6 / 6
CA SI MF	PP Solvente 28 micr.	MUY FRAGIL	50	132	6 / 36

### Calificación de impacto ambiental



05 categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Cintas ECO

### Posibilidad de impresión.

Soporte de papel certificado para un embalaje sostenible.

Indicado para embalaje intermedio a pesado. Diseñada para dar seguridad a los envíos realizados a través del e-commerce.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 40 KT	Papel kraft Hotmelt	Marrón	50	50	6 / 36
CA 40 KSR	Papel kraft Solvente	Marrón reforzada	50	50	6 / 36
CA 40 BL	Papel reciclado Hotmelt	Blanco liso	50	50	6 / 36

### Calificación de impacto ambiental



certificado



B4 categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Cinta adhesiva de PVC

### Posibilidad de impresión.

Cinta adhesiva con altas prestaciones.  
Adhesivo de caucho natural.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 12 TR	PVC 32 micr.	Transparente	12	66	24 / 144
CA 12 MA	PVC 32 micr.	Marrón	12	66	24 / 144
CA 19 TR	PVC 32 micr.	Transparente	19	66	16 / 96
CA 19 MA	PVC 32 micr.	Marrón	19	66	16 / 96
CA 20 TR	PVC 32 micr.	Transparente	25	66	12 / 72
CA 20 MA	PVC 32 micr.	Marrón	25	66	12 / 72
CA 33 TR	PVC 32 micr.	Transparente	48	66	6 / 36
CA 33 MA	PVC 32 micr.	Marrón	48	66	6 / 36
CA 34 BL	PVC 32 micr.	Blanco	50	66	6 / 36
CA 34 TR	PVC 32 micr.	Transparente	50	126	6 / 36
CA 34 MA	PVC 32 micr.	Marrón	50	126	6 / 36
CA 36 BL	PVC 32 micr.	Blanco	50	126	6 / 36
CA 56 TR	PVC 32 micr.	Transparente	144	1056	2 / 2
CA 56 BL	PVC 32 micr.	Blanco	144	1056	2 / 2
CA 34 MF	PVC 32 micr.	MUY FRÁGIL	50	66	6 / 36

### Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



material  
no reciclado



## Cinta de papel kraft

### Posibilidad de impresión.

Es un adhesivo termoplástico.  
Es ideal para pegar en caliente  
o en lugares con temperaturas elevadas.  
Se suele utilizar para cerrar cajas de  
cartón y para embalaje en general.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 40 KS	Papel kraft Solvente	Marrón	50	50	6 / 36
CA 40 KA	Papel kraft Acrílico	Marrón	50	50	6 / 36

### Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



material  
no reciclado



## Cinta adhesiva impresa

La flexografía es un sistema directo de impresión rotativa en el que se emplean planchas flexibles en alto relieve que transfieren la imagen directamente de la plancha a la cinta adhesiva. Es un método semejante al de un sello de imprenta. Una buena manera de crear imagen de marca es disponer de un precinto personalizado con su propio logo y diseño.

- \* Diseños personalizados
- \* Rapidez en el servicio

### Datos Técnicos

Ancho (mms)	12 / 19 / 25 / 36 / 48 / 72
Longitud (mts)	66 / 120 / 125 / 132 / 924 / 990
Material	PVC / Acrílico sin ruido / Hotmelt / Solvente
Color Base	Bianco / Marrón / Transparente
Impresión	Top print



## Cinta adhesiva impresión Sandwich

La cinta adhesiva con impresión sándwich o impresión fotográfica, se imprime por debajo de la lámina y se adhesiva con posterioridad.

Tiene mayor resolución y durabilidad de la impresión, no destiñe.

Recomendado especialmente para precintar cajas que estén sometidas a muchos roces.

- \* Impresión de calidad fotográfica

### Datos Técnicos

Ancho (mms)	12 / 19 / 25 / 36 / 48 / 72
Longitud (mts)	66 / 120 / 125 / 132 / 924 / 990
Material	PVC / Acrílico / Acrílico sin ruido / Hotmelt / Solvente
Color Base	Bianco / Marrón / Transparente
Impresión	Sandwich



## Cinta de PET reciclado

Ideal para el precintado de cajas de cartón de hasta 30 kg  
 70 % de contenido de PET reciclado posconsumo (PCR) en el soporte  
 Respetuoso con el reciclaje según el método 12 de INGEDE (100/100)  
 Un adhesivo acrílico fuerte y muy resistente  
 Desbobinado silencioso  
 Muy buen rendimiento sobre cartones reciclados

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA PE MA	PET	Marrón	50	66	36
CA PE TR	PET	Transparente	50	66	36
CA PE BL	PET	Blanco	50	66	36

### Calificación de impacto ambiental



## Cinta adhesiva de doble cara

Cintas adhesivas especiales de doble cara en soporte de algodón especial manualidades en papel.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CD 06 53	Doble cara	Doble adhesividad	6	50	1 / 272
CD 09 53	Doble cara	Doble adhesividad	9	50	1 / 184
CD 12 53	Doble cara	Doble adhesividad	12	50	1 / 72
CD 19 53	Doble cara	Doble adhesividad	19	50	1 / 48
CD 09 50	Doble cara	Transparente	9	50	1 / 184
CD 12 50	Doble cara	Transparente	12	50	1 / 72
CD 19 50	Doble cara	Transparente	19	50	1 / 48
CD 25 50	Doble cara	Transparente	25	50	1 / 36
CD 38 50	Doble cara	Transparente	38	50	1 / 24
CD 50 50	Doble cara	Transparente	50	50	1 / 18



## Cajas de cartón

Página 21



## Dispensadores de cinta adhesiva

Dispensador metálico manual de cinta adhesiva. Calidad superior.

Referencia	Tipo	Margen de anchura de utilización
DP AD 01	Ancho de 50 mms	19/50
DP AD 05	Ancho de 50 mms Alta Resistencia	19/50
DP AD 04	Ancho de 75 mms	25/75
DP AD 02	De sobremesa para 19 y 12 mms.	12/19
DP AD 03	Para doble cara hasta 25 mms	12/25
DP AD 06	Automática doble cara hasta 50 mms	9/50







## Cinta adhesiva de crepé

Cintas adhesivas de papel para pintores. **No deja residuos.**

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA LI 19	Liso	Natural	19	45	16
CA LI 25	Liso	Natural	25	45	12
CA LI 30	Liso	Natural	30	45	10
CA LI 38	Liso	Natural	38	45	8
CA LI 50	Liso	Natural	50	45	6

### Calificación de impacto ambiental



categoria de  
reciclabilidad



material  
no reciclado



## Cintas adhesivas especiales

Cintas adhesivas de alta calidad para varias aplicaciones.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA E1 NA	Strapping	Naranja	19	66	16
CA E2 NA	Strapping	Naranja	25	66	8
CA E3 RE	Reforzada	Fibra longitudinal	25	50	8
CA E4 RE	Reforzada	Fibra longitudinal	50	50	16
CA E5 AZ	Doble cara moqueta	Azul	50	50	32
CA E6 NE	Americana	Negra	50	50	8
CA E7 RD	Etiqueta redonda	Gris	30		3000 / 8



## Precintadora automática

### Modelo LM Tape

Precintadora automática, con regulación automática, que precinta con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de tipo americano en formato variable.



LM Tape 50	min.	max.	LM Tape 82	min.	max.
L	150 mms.	∞	L	150 mms.	∞
W	100 mms.	500 mms	W	100 mms.	820 mms
H	100 mms.	500 mms	H	120 mms.	820 mms

Bobina	
A	360 mms.
C	25 - 50 - 75 mms
B	76 mms
S	25 - 38 - 50 - 75 mms



## Precintadora semiautomática

### Modelo LR Tape

Precintadora automática, con regulación automática, que precinta con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de tipo americano en formato variable.



LR Tape 52	min.	max.	LR Tape 82	min.	max.
L	200 mms	∞	L	200 mms	∞
W	100 mms	520 mms	W	100 mms.	820 mms
H	100 mms.	520 mms	H	120 mms	820 mms

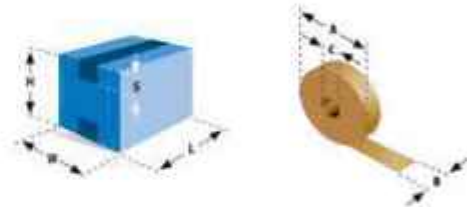
Bobina	
A	360 mms.
C	25 - 50 - 75 mms
B	76 mms
S	25 - 38 - 50 - 75 mms



## Precintadora automática

### Modelo TBM Tape

Precintadora semiautomática, con dimensionamiento automático, que sella con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de formato variable.



TBM Tape 52	min.	max.	TBM Tape 67	min.	max.
L	150 mm	∞	L	150 mm	∞
W	120 mm	520 mm	W	155 mm	670 mm
H	100 mm	520 mm	H	100 mm	670 mm

#### Bobina

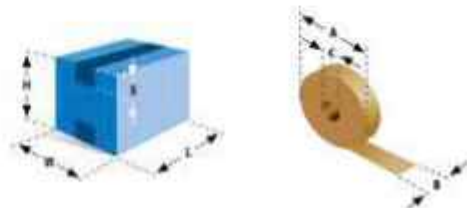
A	360 mm
C	25 - 50 - 75 mm
B	76 mm
S	25 - 38 - 50 - 75 mm



## Precintadora automática

### Modelo TBR Tape

Precintadora semiautomática, con dimensionamiento automático, que sella con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de formato variable.



TBR Tape 52	min.	max.	TBR Tape 67	min.	max.
L	150 mm	∞	L	150 mm	∞
W	130 mm	520 mm	W	155 mm	670 mm
H	120 mm	520 mm	H	100 mm	670 mm

#### Bobina

A	360 mm
C	25 - 50 - 75 mm
B	76 mm
S	25 - 38 - 50 - 75 mm



## Rollos papel kraft engomado

### ¿Por qué Papel Engomado?

Mejor y más fuerte adhesión que los precintos de PP/PVC. No se puede sacar sin dañar el cartón de la caja, deja señal que se ha abierto la caja. Resistente a temperaturas y a la luz. Ideal para sitios fríos. Totalmente reciclable con la caja entera y no es tóxico.

Referencia	Tipo	Ancho mms	Kgs aprox. rollo	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA EN 50	Kraft varjurado	50	0,93	200	12
CA EN 75	Kraft varjurado	75	1,39	200	12
CA EN 51	Blanco liso	50	0,93	200	12
CA EN 76	Blanco liso	75	1,39	200	12
CA EN 80	Kraft reforzado	75	1,39	200	12

### Calificación de impacto ambiental



## Humectadora de papel engomado

### Dispensador Manual B6

Dispensador de papel engomado especialmente diseñado para ofrecer una muy alta capacidad productiva, de gran fiabilidad y con un bajo coste de mantenimiento. La medida del precinto puede ser preseleccionada mediante palanca, gracias a su escala dual. Podemos seleccionar longitudes largas de precinto en la escala negra, y longitudes cortas en la roja.

#### Datos Técnicos Dispensador Manual B6

Ancho precinto	20 - 100 mms
Longitud seleccionable	100 - 1100 mms
Diámetro exterior bobina	Máx. 200 mms
Medidas	385 x 285 x 222 mms
Peso	Aprox. 9 kgr

Referencia	Unidad de Venta
DP HU 02	1



#### Datos Técnicos Dispensador Electrónico

Ancho precinto	20 - 100 mms
Longitud seleccionable	100 - 1150 mms
Diámetro exterior bobina	200 - 300 mms
Tensión eléctrica	230 V, 1-Ph, 50 Hz, 0,4 kW
Velocidad	55 metros/min.
Medidas	450 x 290 x 250 mms
Peso	Aprox. 12 kgr

## Humectadora de papel engomado

### Dispensador Electrónico con sensores

El dispensador de papel engomado eléctrico, resistente al agua, con sensor que determina automáticamente la longitud necesaria del precinto. El arco y las partes pintadas son resistentes a la corrosión. Es muy fácil de usar, requiere un pequeño mantenimiento, de alta fiabilidad y posee como opción la instalación de batería.

Referencia	Unidad de Venta
------------	-----------------

DP HU 03	1
----------	---

\* Stock en Fabrica, plazo de entrega a consultar.



#### Datos Técnicos Dispensador Electrónico

Ancho precinto	20 - 100 mms
Longitud seleccionable	100 - 1150 mms
Diámetro exterior bobina	200 - 300 mms
Tensión eléctrica	230 V, 1-Ph, 50 Hz, 0,4 kW
Velocidad	55 metros/min.
Medidas	450 x 290 x 250 mms
Peso	Aprox. 12 kgr

## Humectadora de papel engomado

### Dispensador DAT 2

Proporciona un sellado fuerte, seguro y limpio. Es fácil de aplicar y se puede imprimir. No teme los entornos polvorientos. Garantiza una adhesión óptima. Posibilidad de utilizar en cartón reciclado. No le afectan el calor, el frío, la luz ni la humedad. Protege contra robos, ya que cualquier apertura se evidencia notablemente. No contamina y es 20 veces más resistente que la cinta adhesiva.

Referencia	Unidad de Venta
------------	-----------------

DP HU 01	1
----------	---

\* Stock en Fabrica, plazo de entrega a consultar.

**U|P|Pack**

# 03

## Papeles para embalar en hoja y rollo

---

Información técnica sobre el papel	48-49
Papel kraft empaquetado	50
Papel kraft R Plus en hoja	52
Papel kraft verjurado en bobinas	51
Papel reciclado en bobinas	51
Papel kraft liner empaquetado	52
Papel kraft liner en bobinas	52
Papel kraft crepado	53
Papel manila	53
Celulosa en bobinas	53
Papel sulfito 1 cara satinada	54
Papel seda	54
Papeles para alimentación	55
Porta rollos de sobremesa y suelo	55

---

## El Papel ¿Cómo se hace?

El papel se fabrica con las fibras de celulosa que hay en la madera. Cuando esa fibra se utiliza por primera vez se llama fibra virgen y cuando a través del reciclaje la recuperamos y la volvemos a utilizar como materia prima para fabricación de papel la llamamos fibra reciclada. Pero en realidad se trata de la misma fibra en momentos diferentes de su ciclo de vida.

### ¿Qué es el Papel Kraft?

El papel Kraft es un tipo de papel de estraza o madera de color marrón, muy resistente y que presenta una superficie gruesa y rugosa. Está fabricado sin pasar por el proceso de industrial de blanqueamiento y es sometido a un proceso de cocción breve. En ocasiones se le atribuyen connotaciones no muy acertadas y poco favorables que no son ciertas, ya que el papel Kraft es versátil, adaptable y presenta muchas aplicaciones.

El papel Kraft podemos encontrarlo en un contexto muy cercano, solo tenemos que pensar en las clásicas bolsas de los supermercados norteamericanos. Aquellos embalajes que no tenían asas y hacían las veces de bolsas de plástico. Otro ambiente cercano donde podemos ver el papel Kraft es como envoltorios de ciertos regalos con un toque natural de aire elegante y rústico a la vez. Del mismo modo, es probable que si vamos a una panadería encontremos barras de pan recién horneadas en bolsas de papel Kraft.

### ¿Qué significa «kraft» en alemán?

Su nombre es de origen alemán y sueco cuyo significado es "Fuerza" haciendo referencia a una de las principales características que presente el papel, su alta resistencia. La palabra puede aparecer escrita en mayúscula o en minúscula ya que en la lengua alemana se escriben todos los sustantivos con mayúscula inicial.

### ¿Quién invento el papel Kraft?

La historia comienza en el siglo XIX, época en la que se descubrió la celulosa. En esta época la industria del papel daba un giro de 360 grados creciendo la demanda de papel de manera exponencial. Es en este contexto, cuando el Alemán Carl Dahl en 1887 crea el proceso llamado Kraft que es sinónimo de pulpeo al sulfato. Como dato interesante hay que añadir que gracias al invento del físico alemán, este tipo de papel grueso representa el 80 % de toda la producción mundial.

### ¿Qué es papel Kraft blanco?

Aunque el color convencional del papel Kraft es marrón por no usar colorantes, encontramos versiones en las gamas del blanco. Este tipo de papel se utiliza principalmente para fabricar sacos, bolsas de papel y material de embalaje. El modelo en color blanco presenta las mismas características de resistencia, con un aspecto visual más agradable y cuidado.

### ¿Qué es el papel Kraft verjurado?

El papel verjurado es también conocido con el nombre de papel vergé. Su textura está compuesta de rayas, debido al molde en forma de cilindro con alambres que se usa durante su fabricación. El papel verjurado goza de una gran calidad y resistencia y podemos encontrarlo en formato de diferentes grosores. Sus usos y aplicaciones las encontramos en

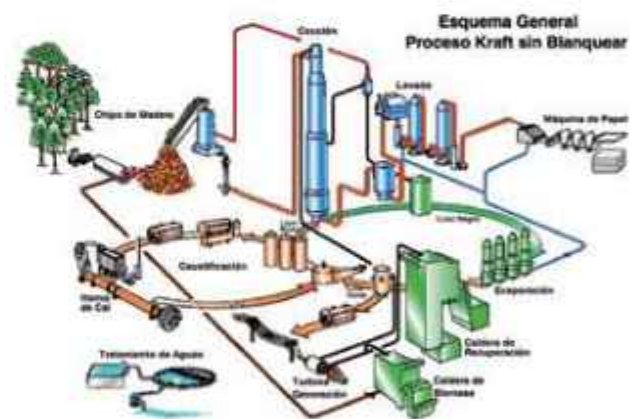
la encuadernación de libros, tarjetas, documentos oficiales y trabajo relacionados con las bellas artes.

### Gramaje del papel Kraft

El gramaje es el peso por metro cuadrado del papel. Los gramajes más usados están comprendidos entre de 20 y 100 gramos el metro cuadrado. El gramaje dependerá mucho del proyecto que se quiera realizar y de las necesidades de los clientes. Hay proyectos que requieren un mayor grosor y por tanto un gramaje más alto que aporte firmeza y solidez.

### Cómo se fabrica el papel Kraft

- El papel Kraft se fabrica a partir de la pulpa de la madera mediante un proceso de enfibrado.
- La madera está compuesta de dos componentes que hay que separar: la celulosa y la lignina.
- Durante el proceso de fabricación los pequeños fragmentos de madera se hierven hasta formar una pasta blanca.
- Se usa hidróxido de sodio y sulfuro de sodio para separar la lignina de las fibras de la madera, usando digestores.
- El líquido separado se llama licor negro, que se concentra y se quema. Este puede vapor generado de alta presión puede utilizarse en planta para producir energía eléctrica.
- Las astillas de madera pasan a convertirse en pulpa que es lavada y se puede transformar en los futuros productos de papel.



### ¿El papel Kraft y el papel de estraza es lo mismo?

El papel Kraft también se puede llamar papel de estraza o papel de madera. Entre los diferentes tipos de papel de estraza podemos señalar el Papel Natural Kraft que tiene 100% de fibra larga con mucha resistencia y el Papel Semi-Kraft que es el mismo papel, pero reciclado. El papel de estraza reciclado es más económico, colabora con la preservación del medio ambiente y presenta una calidad excelente.

### ¿Por qué lado se usa el papel Kraft?

Elegiremos el lado que más nos convenga dependiendo de lo que queramos diseñar y expresar a través del papel Kraft. De esta manera, elegiremos el lado más áspero si queremos destacar relieves en nuestro diseño y el más liso si nos interesa una superficie más simple y menos rústica.

### Papel kraft: 100% Reciclable y Ecológico

El papel de estraza es un producto amigable con el medio ambiente por las siguientes razones que vamos a mostrar a continuación:



**Compuesto de materiales renovables**

El papel Kraft es renovable al 100%, ya que la madera de donde proviene no genera destrucción de los bosques, sino que puede fabricarse a partir de productos derivados de los residuos de la madera. Además, la fabricación del papel Kraft a partir de la madera de primera mano, utiliza árboles que se gestionan de manera sostenible y rotatoria.

En un bosque sostenible, no solo se aprovecha al máximo el tronco del árbol, también se reciclan las ramas que se podan de los árboles y se aprovechan los residuos de los aserraderos.

**Material reciclable**

En Europa se ha superado el 50 % de material reciclado para fabricar papel. El reciclaje del papel es más efectivo que el del plástico, superando el 71% de índice de reciclaje frente al 24% de los plásticos.

**Rápida descomposición**

Otra ventaja frente a los plásticos es que es altamente biodegradable y se descompone rápidamente. El papel Kraft no deja rastro de materiales nocivos para el medio ambiente contribuyendo al desarrollo sostenible.

**¿Qué ventajas ambientales supone reciclar el papel Kraft?**

El papel forma parte de los residuos domésticos y generamos en torno a un 18 %. Los papeles se recogen de manera conjunta para llevarlos a la planta de recuperación donde se realiza su diferenciación.

**Mayor ahorro de energía**

El papel fabricado a partir de papel reciclado supone un ahorro de energía del 70 % frente a la fabricación de papel a partir de madera.

**Menor consumo de madera**

Reciclar el papel supone un ahorro en madera importante, ya que cada tonelada de papel que se recicla puede equivaler de 12 a 17 árboles.

**Mayor Ahorro de agua**

Hasta un 80% de agua se puede ahorrar reciclando papel comparado con la producción mediante fibra de madera virgen.

**Calidad del agua y el aire**

Reciclar papel supone un 75% menos de emisiones de gases y un 35% menos de contaminantes que van al agua durante el proceso. Esperamos que con esta pequeña guía se haya podido comprender de manera útil y práctica qué es y qué ventajas nos aporta el papel Kraft. Y es que dependiendo de donde nos ubiquemos geográficamente, podemos hallar diferentes aplicaciones del papel de estraza.

Lo que en síntesis nos parece interesante transmitir es valorar la importancia de un producto versátil, amigable con el medioambiente que puede sustituir la alternativa de los plásticos y mejorar la calidad de vida en nuestro planeta Tierra.

**La celulosa**

Partiendo de la madera, primero se separan las fibras (unidas por una especie de pegamento denominado lignina)

“moliendo” la madera o disolviendo el pegamento con calor y productos químicos. Algo parecido a lo que hacen las avispas, que mastican la madera y hacen una pasta con la que construyen sus nidos de papel.

**La máquina de hacer papel**

Para fabricar el papel, las fibras de celulosa -virgenes o recicladas- se mezclan con agua en un gran recipiente llamado pulper, y esa mezcla pasa a la máquina papelera. En la máquina, la mezcla de agua y fibras se coloca sobre una larga banda conducida por rodillos. A continuación se va retirando el agua por varios procedimientos: gravedad, vacío, presión y secado. Y finalmente obtenemos una enorme hoja de papel, que se enrolla para formar una bobina.

Una moderna línea de producción de papel puede llegar a medir 200 metros de largo y ocupar un espacio tan grande como dos campos de fútbol. Tiene más potencia que 500 coches juntos. Tiene hasta 5.500 km de cables, 100 km de tuberías y cientos de válvulas. Es totalmente automática y se maneja con hasta 50 pantallas y teclados de ordenador. Cientos de sensores y escáneres de última generación se ocupan de los procesos de control.

**El reciclaje**

Los productos papeleros, una vez utilizados, se recogen para reciclar a través de la recogida selectiva municipal (contenedor azul, puerta a puerta comercial y puntos limpios) y de la recogida que realizan operadores privados en grandes superficies de distribución, industrias, imprentas, etc.

Todo ese papel y cartón va a los almacenes de las empresas del sector de la recuperación donde recibe un tratamiento consistente en su clasificación, acondicionamiento y enfardado.

Finalmente, las fábricas papeleras compran ese papel y ese cartón y lo reciclan, utilizándolo como materia prima para fabricar papel y cartón reciclado.

El papel usado recuperado entra en la fábrica de papel por cintas transportadoras. Se mezcla con agua en el pulper y se agita. Las fibras de papel se separan de las grasas, plásticos... y pasan a la máquina papelera para convertirse en papel nuevo.





## Papel kraft empaquetado

**100% Reciclable.**

Diferentes tipos de papel kraft  
especial embalaje.

Referencia	Cont. Hojas / Paquete	Color	Tamaño	kgs. Aprox. resma	Grs.m <sup>2</sup>
69 18 70.	500	Marrón verjurado	70 x 100	17,50	50
69 28 70	500	Marrón verjurado	70 x 100	28	80
69 29 70	500	Marrón Liso	70 x 100	28	80
69 35 70	250	Marrón verjurado	70 x 100	35	100
69 36 70	250	Marrón Liso	70 x 100	35	100
69 42 70	250	Marrón verjurado	70 x 100	42	120
69 49 70	250	Marrón verjurado	70 x 100	49	140
69 53 75	125	Antideslizante	75 x 115	53,05	123

Calificación de impacto ambiental



## Papel kraft R Plus en hoja

**Papel 100% Reciclable y Reciclado**

Papel reciclado liso servido en hojas  
de múltiples aplicaciones; relleno  
de cajas, confección de bolsas,  
manteles, cubrir suelos, etc

Referencia	Cont. Hojas x paquete	Color	Tamaño	kgs. Aprox. resma	Grs. m <sup>2</sup>
11 TE 32	500	Marrón liso	65 x 90	31,5	80
11 TE 33	7500	Marrón liso	65 x 90	31,5	80
11 TE 39	500	Marrón liso	70 x 100	39	80

Calificación de impacto ambiental



\* Fabricaciones a petición en más gramajes y medidas.



## Papel kraft verjurado en bobinas

**Papel 100% Reciclable.**

Papel kraft verjurado  
especial embalaje.

Referencia	Color	Ancho cms.	kgs. Aprox. bobina	Grs. m <sup>2</sup>
11 KR 31	Marrón verjurado	31	5	50
11 KR 50	Marrón verjurado	52	10	50
11 KR 62	Marrón verjurado	62	10	60
11 KR 81	Marrón verjurado	90	40	80
11 KR 10	Marrón verjurado	110	10	80
11 KR 25	Marrón verjurado	110	25	80
11 KR 80	Marrón verjurado	110	55	80
11 KR 82	Marrón verjurado	120	60	80
11 KR 10N	Marrón verjurado	110	65	100

### Calificación de impacto ambiental



\* Fabricación de kraft verjurado en rollos: desde 40 gr a 140 gr. En anchuras de 90 cm a 180cm, posibilidad de submúltiplos.  
Plazos de entrega aproximados: una semana.



## Papel reciclado en bobinas

**Papel 100% reciclado y reciclable.**

Consistencia media para envolver  
o utilizar de relleno.

Referencia	Color	Ancho cms.	kg. Aprox. bobina	Grs. m <sup>2</sup>
11 RE 09	Crudo	90	40	80
11 RE 11	Crudo	110	55	80
11 RE 12	Crudo	120	60	80
11 RE 14	Crudo	140	65	80
11 RE 16	Crudo	160	70	80

### Calificación de impacto ambiental





## Papel kraft liner empaquetado

**Papel 100% Reciclable.**

Papel kraft liso especial  
para carpentería.

Referencia	Cont. Hojas / Paquete	Color	Tamaño	kgs. Aprox. resma	Grs. m <sup>2</sup>
69 47 70	100	Crudo	70 x 100	47,25	135
69 70 70	100	Crudo	70 x 100	70	200
69 97 70	100	Crudo	70 x 100	96,25	275
69 99 70	100	Crudo	70 x 100	105	300
69 99 70	1.500	Crudo	70 x 100	105	300
69 14 70	100	Crudo	70 x 100	140	400

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclabile



categoría de  
reciclabilidad



contenido  
máximo  
reciclado

\* Fabricaciones a petición en más gramajes y medidas.



## Papel kraft liner en bobinas

**Papel 100% Reciclable.**

Papel kraft liso en bobina  
para separador o patronaje.

Referencia	Color	Ancho cms.	kgs. Aprox bobina	Grs. m <sup>2</sup>
11 KL 09	Crudo	90	50	300
11 KL 11	Crudo	110	60	300
11 KL 13	Crudo	130	70	300

### Calificación de impacto ambiental



reciclabile



categoría de  
reciclabilidad



contenido  
máximo  
reciclado

\* Kraft Liner de 200 gr a 300 gr de 90cm a 180 cm. Posibilidad de formatos de ese material.



## Papel kraft crepado

**Papel 100% Reciclado  
y 100% Reciclable.**

Rollos de papel reciclado crepado de medidas idóneas para proteger sus productos pintados y niquelados de los agentes externos.

Referencia	Medidas rollo cms	Rollos caja	kgs. Aprox. rollo	Grs. m <sup>2</sup>
11 CR 10	10 x 14	36	0,410	120
11 CR 14	14 x 14	27	0,540	120

### Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de  
reciclabilidad  
22  
NR



contenido  
mínimo  
reciclado  
100%



## Papel manila

**Papel 100% Reciclado  
y 100% Reciclable.**

Papel reciclado blanco o marrón para embalar, proteger o rellenar.

Referencia	Cont. Hojas / Paquete	Color	Tamaño cms	Grs. m <sup>2</sup>
10 MB 62	500	Blanco	62 x 86	24
10 MM 62	400	Marrón	62 x 86	24

### Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de  
reciclabilidad  
22  
NR



contenido  
mínimo  
reciclado  
60%



## Celulosa en bobinas

**Papel 100% Reciclable.  
Posibilidad de impresión.**

Papel celulosa blanco especial para embalar

Referencia	Color	Ancho cms	kgs. Aprox. bobina	Grs. m <sup>2</sup>
11 CE 30	Blanco	30,5	5	40
11 CE 40	Blanco	62	5	40
11 CE 11	Blanco	110	10	80
11 CE 25	Blanco	110	25	80
11 CE 60	Blanco	110	55	80
11 CE 26	Blanco	110	25	100
11 CE 10	Blanco	110	55	100

### Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de  
reciclabilidad  
22  
NR



materia  
no reciclado



## Papel sulfito 1 cara satinada

**Papel 100% Reciclable.**  
**Posibilidad de impresión.**

Papel celulosa blanco con una cara satinada para mejor calidad de imagen. Tacto fino y suave.

Referencia	Cont. Hojas / Paquete	Color	Tamaño cms	Grs. m <sup>2</sup>
10 SF 62	500	Blanco	62 x 86	18

\*Posibles manipulaciones a rollos o formatos desde 40 a 100 gr.

### Calificación de impacto ambiental



## Papel seda

Papel de 14 y 17 gr. tintado en masa de alta resistencia a la decoloración provocada por la luz y el agua. Aporta elegancia y exclusividad a los productos que envuelve, así como un toque de distinción. A la hora de envolver regalos, el papel seda funciona como un complemento perfecto y añade un toque delicado a cualquier arreglo.

**Se presenta doblado en 20 hojas.**

Referencia	Cont. Hojas / Paquete	Color	Tamaño cms	Grs. m <sup>2</sup>
10 SE 00	500	Blanco	52 x 76	17
10 SE 50	240	Blanco	50 x 75	14
10 SE 09	240	Azul	50 x 75	14
10 SE 31	240	Rojo	50 x 75	14
10 SE 03	240	Amarillo	50 x 75	14
10 SE 12	240	Verde	50 x 75	14
10 SE 55	240	Marrón	50 x 75	14
10 SE 30	240	Negro	50 x 75	14

### Calificación de impacto ambiental





## Papeles para alimentación

Gama de papeles estandarizados para la conservación y envoltura de productos alimentarios tanto con impresion como anónimos y de arios materiales y gramajes para encontrar el adecuado

Referencia	Hojas Paquete	Color	Calidad	Tamaño cms	Grs. m <sup>2</sup>
10 PE 60	500	Blanco	Pergamino	50 x 75	60
10 PE 41	500	Blanco	Pergamino Sulfurizado	50 x 75	41
10 CA 65	500	Aluminio+blanco	Complejo Aluminio	36 x 50	65
10 CP 30	500	Blanco impreso	Complejo Papel + PE	28 x 33	30
10 PA 40	500	Blanco impreso	Pergamino Antigrasa	28 x 31	40
10 KA 35	500	Marrón impreso	Kraft Antigrasa	28 x 31	35



## Porta rollos de sobremesa y suelo

Portarrollos de sobremesa y suelo para facilitar su almacenaje y utilización. Resistentes y fiables.

Referencia	Descripción	Color	Medida útil
DP PO 01	Sobremesa de 62 cms	Niquel	62 cms
DP PO 02	Suelo horizontal de 100 cms	Niquel	105 cms
DP PO 03	Suelo vertical de 110 cms	Azul	120 cms



**LUCART**

**Papel Tissue**  
Página 137

**U|P|Pack**





# 04

## Film Estirable y Retráctil

---

Información técnica sobre el film	58
Film estirable manual	59
Film estirable automático	60
Film estirable alimentario	60
Envolvedoras	61-63
Dispensadores de film estirable manual	63
Crown film	64
Film retráctil de poliolefina	65
Envolvedoras Orbitales	66
Retractiladoras	67

---

## Entender los diferentes tipos de película

### **Film estirable tipo blown**

El film estirable tipo blown se utiliza normalmente para las cargas más pesadas e irregulares y aplicaciones que requieren excelente resistencia al desgarro y la punción. Se utilizan aditivos para proporcionar excelente adherencia y mejorar las características de estabilización de carga, y como consecuencia, pueden ser más ruidosos que los demás tipos.

### **Film estirable tipo cast**

El Film estirable tipo cast proporciona una superficie lisa con una óptica excelente, brillo, fuerza y se aferran sin aditivos.

### **Film pre-estirado**

El proceso de pre-estiramiento involucra el estiramiento de la película durante la fabricación. Dicho proceso aumenta la resistencia de la película, mejora la estabilidad de la carga, reduce el volumen de la película utilizada y con ello los costos del embalaje.

Los beneficios clave que experimentan el uso de las películas pre-estiradas incluyen:

#### **Desperdicio reducido**

**Sin cuello hacia abajo**

**Ajuste rápido**

**Mejora de la salud y la seguridad para los usuarios**

## ¿Cuál grosor utilizar?

Para escoger el grosor del film extensible, hay que considerar tres criterios:

### **El peso del palet.**

**La posibilidad de que hayan esquinas puntiagudas o no.**

**Si la carga es uniforme o no.**

#### **1. El peso**

Mientras más pesada sea la carga, más grueso debe ser el film extensible. Por lo tanto, una paleta de menos de 250 Kg.: usted necesitará el film extensible de 15 micras; entre 250 a 400 Kg.: usted necesitará el film extensible de 17 micras; entre 400 y 600 Kg.: usted necesitará film extensible de 20 micras; más de 600 Kg.: usted necesitará el film extensible de 23 micras o 30 micras.

#### **2. Las esquinas puntiagudas**

Como explicado anteriormente, es preferible utilizar el film extensible blown cuando una carga posee esquinas puntiagudas. Por lo tanto, mientras más esquinas puntiagudas posea la carga, más posibilidades existen de que el film extensible sea perforado. Es por esto que es necesario que el film sea grueso y resistente a tales perforaciones.

#### **3. La uniformidad de la carga**

Es recomendado utilizar el film extensible blown para agrupar una carga que no es uniforme. También hay que velar por su grosor, el cual debe ser mayor si la carga no es uniforme. Gracias a esta información, usted podrá escoger el film extensible que corresponde mejor a sus necesidades. No dude en visitar nuestra gama de film extensible.

## Selección del mejor film estirable para sus necesidades

Al seleccionar el film estirable hemos de tener en cuenta:

### **Rendimiento**

Es crucial la selección de una película elástica que proporcione la resistencia a la deformación a la derecha y la resistencia de las cargas al ser envueltas. El límite de elasticidad indica la cantidad de estrés que un film estirable puede soportar sin tener permanentemente deformación plástica. Antes de alcanzar el punto de fluencia un film estirable se deformará elásticamente, para volver a su forma original una vez que se elimina la tensión.

Se pueden clasificar de forma básica en cuatro tipos diferentes: Ligeros ( de 11 a 15 micras ) Medio ( de 17-20 micras) duro ( de 23-34 micras) Súper duro (mas de 35 micras).

### **Productos**

Tenga en cuenta los productos que se están envolviendo, el peso de la carga (normalmente paletizado), su perfil y el proceso de transporte que de la carga va a experimentar.

### **El tiempo, el uso y costo de uso**

La envoltura manual es la más adecuada para las necesidades de estiramiento menor o esporádico. La utilización de máquina puede en última instancia, ahorrar tiempo, recursos y materiales de embalaje.

### **Superposición**

Esta es una técnica para cubrir la parte superior del palet con las mejores láminas de polietileno. Esto protege sus productos y proporciona una fuerza hacia abajo sobre la carga de la plataforma. Cuando se superponen capas aplicadas a mano, se recomienda una superposición no superior al 50% . Si la aplicación la realizamos con máquina no es recomendable un solapamiento superior a 50 mms, independientemente de la anchura de la película.

### **Banda**

Esto se refiere a la aplicación de múltiples envolturas de film en un área particular de un palet para reforzar la carga o para sujetar mejor con la unidad de transporte, como puede ser un palet.

### **Estrechamiento**

Hemos de tener en cuenta la pérdida de anchura por parte de la película cuando esta se estira. Este estrechamiento reduce la cobertura de cada envoltura proporciona con lo que es probable que se necesiten más rotaciones a la carga o palet para poder cubrir las necesidades de fijación.



## Film estirable manual

Film estirable manual para el embalaje y la protección de productos industriales. Nuestros productos están diseñados y fabricados para conseguir las mejores soluciones de embalaje al menor coste posible, buscando la sostenibilidad como motor de transformación e innovación constante.

Referencia	Color	Ancho Bobina mms	µm	Metros Bobina	Kgs. bobina	Rollos x caja	% material reciclado
FI MZ R6	Azul M/200	50	23	132	1,7	6	60%
FI M17 R7	Transparente	50	17	192	2,2	6	70%
FI M25 R7	Transparente M/200	50	23	161	1,9	6	70%
FI M26 R7	Transparente M/200	50	23	208	2,4	6	70%
FI M28 R7	Transparente M/200	50	23	142	1,7	6	70%
FI M29 R7	Transparente M/200	50	23	124	1,5	6	70%
FI M31 R7	Transparente M/200	50	23	114	1,4	6	70%
FI M37 R7	Transparente M/200	50	17	192	1,7	6	70%
FI M45 R7	Transparente M/200	50	35	106	1,7	6	70%
FI MN5 R7	Negro M/200	50	23	113	1,4	6	70%
FI MB2 R7	Blanco	50	23	124	2,2	6	70%
FI MN5 R7	Negro	50	23	124	1,7	6	70%
FI MN3 R7	Negro	50	30	125	2,2	6	70%
FI MN4 R7	Negro M/200	50	23	208	2,4	6	70%
FI MN5 R7	Negro M/200	50	23	113	1,4	6	70%

Referencia	Color	Ancho Bobina mms	µm	Metros Bobina	Kgs. bobina	Rollos x caja	% material reciclado
FI MA 09	Transparente	45	9	600	2,42	6	
FI MA R2	Transparente	45	12	300	1,67	6	
FI MA 14	Transparente	45	14	300	1,92	6	
FI MA R5	Transparente	50	15	300	2,27	6	
FI MA 20	Transparente	10	20	105	0,35	40	
FI MA 24	Transparente	25	23	142	1,1	12	
FI MA 35	Transparente	50	35	106	2,2	6	
FI MA S2	Transparente S/M	50	23	208	2,2	6	

\*Posibilidad de impresión a 1, 2 o 3 colores en varias posiciones

Calificación de impacto ambiental





## Film estirable automático

*Posibilidad de impresión.*

Film plástico transparente de gran calidad y resistencia.

Referencia	Color	µm	Elongación	Kg. bobina	Rollos Pallet	% material reciclado
FI AP 12	Transparente	12	300%	16	46	
FI AP 20	Transparente	20	300%	16	46	
FI AP 30	Transparente	30	300%	16	46	
FI AP NE	Negro	23	300%	16	46	
FI AT 12	Transparente	12	150%	16	46	

Referencia	Color	µm	Elongación	Kg. bobina	Rollos Pallet	% material reciclado
FI AP 17R	Transparente	17	300%	16	46	30%
FI AP 23R	Transparente	23	300%	16	46	30%
FIT 15 R3	Transparente	15	150%	16	46	30%
FIT BL R3	Bianco	23	150%	16	46	30%
FIT NE R3	Negro	23	150%	16	46	30%

Referencia	Color	µm	Elongación	Kg. bobina	Rollos Pallet	% material reciclado
FIP 15 R9	Transparente	15	300%	16	46	90%
FIT 17 R9	Transparente	17	150%	18	46	90%
FIT 20 R9	Transparente	20	150%	16	46	90%
FIT 23 R9	Transparente	23	150%	16	46	90%
FIT 30 R7	Transparente	30	150%	18	46	70%

Calificación de impacto ambiental



04  
LRS  
categoría de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



## Film estirable alimentario

Con registro sanitario R.G.S. 39,01445/MU para estar en contacto con cualquier tipo de alimento.

Referencia	Color	Ancho bobina mms	µm	Kgs. bobina	Rollos x caja
FI AL 30	Transparente	300	7	1	3
FI AL 45	Transparente	450	7	1,2	3

Calificación de impacto ambiental



04  
LRS  
categoría de  
reciclabilidad



50%  
contenido  
mínimo  
reciclado

## Envolvedora Simply

Una máquina simple y económica, fácil de usar, robusta con todas las prestaciones de una máquina grande. Ideal para su uso con films preestirados, también se pueden utilizar con films sin núcleo de cartón (opcional).



**MB**

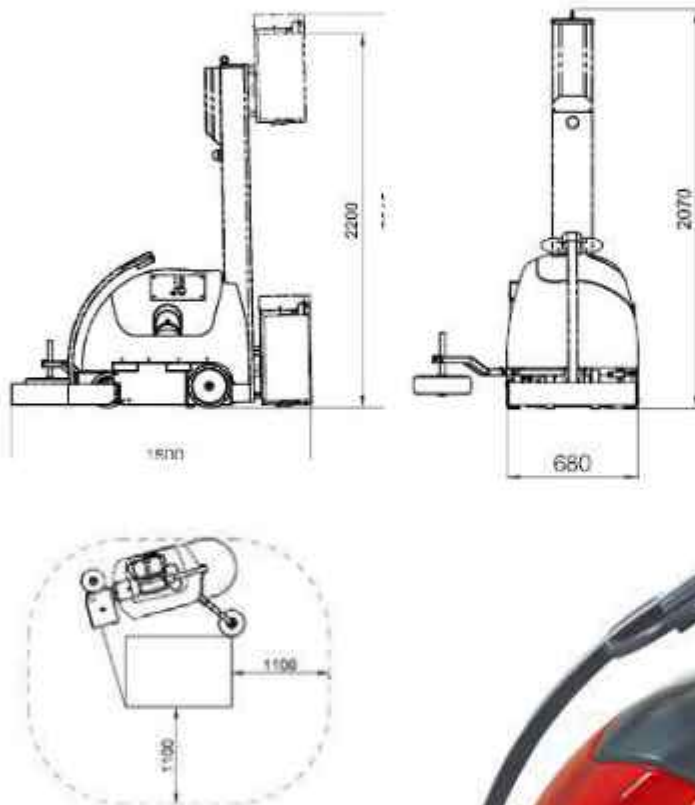
Freno mecánico

**Opcional**

Control remoto de todos los parámetros a través de PC, Tableta y Teléfono inteligente

## Robot autopropulsado Motion

Máquina autopropulsada para el enrollado de palet de cualquier dimensión, peso y forma adecuada para utilizar tanto film extensible como red.



### MB

Freno mecánico

### EB

Fricción electromagnética

### MPS

Prestirado motorizado con relación de preestirado intercambiable

### MPS2

Prestirado motorizado con relación de preestirado regulable por dos motores

## Envolvedoras

Disponemos de una gama que cubre las principales necesidades del mercado

Ágiles, robustas y con poco mantenimiento, nuestros expertos les asesorarán sobre el modelo a adquirir"

Desde la máquina envolvente más sencilla a la de anillo más sofisticada, con o sin preestiro, semimanuales o totalmente automáticas capaces de incorporarse en líneas de producción.



## Dispensadores de film estirable manual

Dispensadores manual de film estirable. Para usos esporádicos o intensivos

Referencia	Color
DP FE MI	Dispensador plástico para rollo mini
DP FE PL	Dispensador plástico (uso esporádico)
DP FE ME	Dispensador metálico (uso intensivo)
DP FE SM	Dispensador plástico para rollos sin mandril



## Crown film

**Film plástico transparente de gran calidad y resistencia para termoretractilado.**

La poliolefina retráctil o POF es adecuada para trabajar en máquinas manuales y semiautomáticas de túnel o de alta velocidad, debido a su poca electricidad estática y su buen comportamiento al calor.

Sustituto del PVC retráctil.

Se presenta en bobinas de semitubo.

Referencia	Color	Ancho bobina cms	µm	Metros bobina
FA 15 25	Transparente	25	15	1250
FA 15 30	Transparente	30	15	1250
FA 15 35	Transparente	35	15	1250
FA 15 40	Transparente	40	15	1250
FA 15 45	Transparente	45	15	1250
FA 15 50	Transparente	50	15	1250
FA 15 55	Transparente	55	15	1250
FA 15 60	Transparente	60	15	1250
FA 19 25	Transparente	25	19	1000
FA 19 30	Transparente	30	19	1000
FA 19 35	Transparente	35	19	1000
FA 19 40	Transparente	40	19	1000
FA 19 45	Transparente	45	19	1000
FA 19 50	Transparente	50	19	1000
FA 19 55	Transparente	55	19	1000
FA 19 60	Transparente	60	19	1000
FA 25 25	Transparente	25	25	800
FA 25 30	Transparente	30	25	800
FA 25 35	Transparente	35	25	800
FA 25 40	Transparente	40	25	800
FA 25 45	Transparente	45	25	800
FR 25 50	Transparente	50	25	800
FA 25 55	Transparente	55	25	800
FA 25 60	Transparente	60	25	800

Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de  
reciclabilidad  
Low



contenido  
mínimo  
reciclado





## Film retráctil de poliolefina

Nuestro film es de uso general, alta resistencia, estructura multicapa biorientada con doble burbuja. Destaca por su alto porcentaje de retracción en dirección longitudinal y transversal y por sus excelentes propiedades ópticas de brillo y turbidez.

En cuanto a su maquinabilidad, es susceptible de ser utilizado en máquinas manuales de campana, en semiautomáticas con 3 soldaduras y en máquinas de soldadura en L.

Referencia	Color	Ancho bobina cms	µm	Metros bobina
FR 25 15	Transparente	25	15	1250
FR 30 15	Transparente	30	15	1250
FR 35 15	Transparente	35	15	1250
FR 40 15	Transparente	40	15	1250
FR 45 15	Transparente	45	15	1250
FR 50 15	Transparente	50	15	1250
FR 55 15	Transparente	55	15	1250
FR 60 15	Transparente	60	15	1250
FR 25 19	Transparente	25	19	1000
FR 30 19	Transparente	30	19	1000
FR 35 19	Transparente	35	19	1000
FR 40 19	Transparente	40	19	1000
FR 45 19	Transparente	45	19	1000
FR 50 19	Transparente	50	19	1000
FR 55 19	Transparente	55	19	1000
FR 60 19	Transparente	60	19	1000
FR 25 25	Transparente	25	25	800
FR 30 25	Transparente	30	25	800
FR 35 25	Transparente	35	25	800
FR 40 25	Transparente	40	25	800
FR 45 25	Transparente	45	25	800
FR 50 25	Transparente	50	25	800
FR 55 25	Transparente	55	25	800
FR 60 25	Transparente	60	25	800

## Orbitales

Se utilizan para inmovilizar productos con film para que no sufran daños durante el transporte y protegerlas así de la humedad y el polvo.

Permiten envolver productos de diferentes longitudes, formas y diámetros de forma sencilla y rápida.



## Retractiladoras

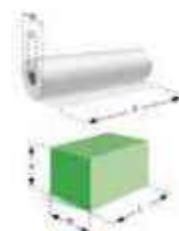
Máquinas para retractilado manual o semiautomático de altas prestaciones.

Nos ayudan a confeccionar multitud de formatos, paquetes individuales o agrupaciones.

Posibilidad de trabajar aplicando calor, produciendo la termoretracción o simplemente embolsando el producto.



STAR	30	43	43+	82
H	210 mms	260 mms	260 mms	310 mms
W	300 mms	430 mms	430 mms	620 mms
L	400 mms	560 mms	560 mms	870 mms
A	450 mms	600 mms	600 mms	800 mms
B	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 76 mm
C	Ø 250 mms	Ø 250 mms	Ø 300 mms	Ø 300 mms



STARLIGHT	43-A	62-A
H	230 mms	300 mms
W	430 mms	620 mms
L	560 mms	870 mms
A	600 mms	800 mms
B	Ø 76 mm	Ø 76 mm
C	Ø 300 mms	Ø 300 mms

**U|P|Pack**



# 05

## Láminas y Bolsas de Polietileno

---

Información técnica sobre los polietilenos	70
Polietileno reciclado transparente:	
- En lámina	71
- En tubo	71
- En semitubo	72
Bolsas de polietileno transparente	72
Bolsas de PP con solapa adhesiva	73
Bolsas translúcidas de papel	74
Bolsas polipropileno con solapa adhesiva reutilizable	74
Bolsas camiseta de polietileno blanco	75
Selladoras	75
Bolsas de plástico con cierre zip:	
- Con banda	76
- Sin banda	76
Lámina de plástico cubre-palets	77
Funda termoretráctil de polietileno	77
Pistola de retracción	77

---



**Los polietilenos** son importantes polímeros olefinicos. Se engloban dentro de los polímeros de uso general. Presentan un rango amplio de propiedades que les hace útiles en aplicaciones muy variadas. La combinación de propiedades útiles, fabricación fácil y buenos aspectos económicos ha originado que se les considere como materiales comerciales. Son resinas termoplásticas producidas mediante procesos a alta y baja presión en los que se usan varios sistemas catalíticos complejos. Como resultado se obtienen varias familias de polímeros:

- **LDPE, de baja densidad:** Es un material traslúcido, inodoro, con un punto de fusión promedio de 110°C. Tiene conductividad térmica baja. Sus principales aplicaciones son dentro del sector del envasado y empaquetado (bolsas, botellas, películas, sacos, tapas para botellas, etc.) y como aislante (baja y alta tensión).

- **LLDPE de baja densidad lineal:** Presenta una buena resistencia a la tracción, al rasgado y a la perforación o punción, buena resistencia al impacto a temperaturas muy bajas (hasta -95°C) y en películas posee excelente elongación. Sus principales aplicaciones son como película encojible, película estirable, bolsas grandes para uso pesado, acolchado agrícola, etc.

- **HDPE, de alta densidad:** Presenta mejores propiedades mecánicas (rigidez, dureza y resistencia a la tensión) que el PEBD y el PELBD, debido a su mayor densidad. Presenta fácil procesamiento y buena resistencia al impacto y a la

abrasión. No resiste a fuertes agentes oxidantes como ácido nítrico, ácido sulfúrico fumante, peróxidos de hidrógeno o halógenos. Sus principales aplicaciones son en el sector de envasado y empaquetado (bolsas para mercancía, bolsas para basura, botellas para leche y yogur, cajas para transporte de botellas, etc.), en la industria eléctrica (aislante para cable), en el sector automotriz (recipientes para aceite y gasolina, tubos y mangueras), artículos de cordelería, bandejas, botes para basura, cubetas, platos, redes para pesca, regaderas, tapicerías, juguetes, etc.

- **HMW-HDPE, de Alta densidad con alto peso molecular:** Presenta propiedades como buena resistencia al rasgado, amplio rango de temperaturas de trabajo (de -40 a 120°C), impermeabilidad al agua y no guarda olores. Sus principales aplicaciones son en película, bolsas, empaquetado para alimentos, tubería a presión, etc.

- **UHMWPE, de ultra alto peso molecular:** Es un material altamente cristalino con una excelente resistencia al impacto, aún en temperaturas bajas de -200 °C, tiene muy bajo coeficiente de fricción, no absorbe agua, reduce los niveles de ruido ocasionados por impactos, presenta resistencia a la fatiga y es muy resistente a la abrasión (aproximadamente 10 veces mayor que la del acero al carbón). Tiene muy buena resistencia a medios agresivos, incluyendo a fuertes agentes oxidantes, a hidrocarburos aromáticos y halogenados, que disuelven a otros polietilenos menores para maquinaria.

## Reciclado

Además de su importancia como actividad económica e industrial, el reciclado lleva asociados beneficios adicionales que le dan aún más razón de ser, como la protección del medio ambiente a través de la reducción del consumo de recursos (materias primas y energía) y de la disminución de los impactos en suelos, aguas y aire (emisiones y vertidos) y la protección de la salud de los seres humanos, evitando la dispersión de contaminantes. Dentro de las corrientes de residuos, la fracción plástica es la que en los últimos años mayor cantidad de residuos genera. Cada vez son más los tipos de plásticos, los cuáles pueden presentar unas propiedades muy diversas dependiendo de su estructura química, aditivos, cargas, siendo infinitas las combinaciones posibles. Su versatilidad en infinidad de aplicaciones y la capacidad de cubrir un amplio abanico de propiedades los hacen materiales muy apetecibles para su recuperación.

## Aplicaciones de plástico

### Polímero



HDPE

#### HDPE (Polietileno de alta densidad)

Piezas para la construcción, conductos y fijaciones, film de distintas calidades y láminas, cubos, cajas, embalajes, mobiliario urbano (bancos de parque, señales de tráfico e hitos, barreras acústicas...), macetas.



LDPE

#### LDPE (Polietileno de baja densidad)

Film y láminas para envases, film para construcción, membranas antihumedad, film para agricultura, mobiliario urbano (bancos de parque, señales de tráfico e hitos, barreras acústicas...)



PET

#### PET (Poliéster)

Fibra, flejes, láminas, botellas y otros envases, piezas inyectadas (sector eléctrico y de automoción), resinas poliéster no saturadas.



PP

#### PP (Polipropileno)

Macetas, mobiliario urbano (bancos de parque, señales de tráfico e hitos, barreras acústicas...), tuberías, conductos y fijaciones, palets, perchas, flejes.



PVC

#### PVC (Cloruro de Polivinilo)

Tuberías, conductos y fijaciones, film y láminas, paneles insonorizantes, señales de tráfico, losetas para suelos.



### Polietileno reciclado transparente en lámina



Bobinas de plástico transparentes de LDPE galga 200 y 400.

Referencia	Tipo	Ancho bobina cms	Galga	Kgs. rollo
P1 60 20	Polietileno	60	200	25
P1 80 20	Polietileno	80	200	22
P1 10 20	Polietileno	100	200	30
P1 12 20	Polietileno	120	200	55
P1 60 40	Polietileno	60	400	25
P1 80 40	Polietileno	80	400	25
P1 10 40	Polietileno	100	400	30
P1 12 40	Polietileno	120	400	55

Calificación de impacto ambiental



### Polietileno reciclado transparente en tubo



Bobinas de plástico transparentes de LDPE galga 200 y 400.

Referencia	Tipo	Ancho bobina cms	Galga	Kgs. rollo
P2 06 20	Polietileno	6	200	3
P2 10 20	Polietileno	10	200	5
P2 20 20	Polietileno	20	200	10
P2 30 40	Polietileno	30	400	15
P2 40 40	Polietileno	40	400	20
P2 50 40	Polietileno	50	400	23
P2 60 40	Polietileno	60	400	25
P2 80 40	Polietileno	80	400	40

Calificación de impacto ambiental





## Polietileno reciclado transparente en semitubo



Bobinas de semitubo para la cobertura de superficies.

Referencia	Tipo	Ancho bobina cms	Galga	Kgs. rollo
P3 10 30	Polietileno	100	300	35
P3 14 30	Polietileno	140	300	50
P3 18 30	Polietileno	180	300	50
P3 20 30	Polietileno	200	300	50

### Calificación de impacto ambiental



## Bolsas de polietileno transparente

*Posibilidad de impresión.*

*Posibilidad de tamaños a medida.*

Bolsas de plástico transparentes de LDPE / HDPE, en paquetes y rollos.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Galga	Bolsas x paquete
B0 15 20	Bolsa transparente	15 x 20	80	500
B0 18 22	Bolsa transparente	18 x 22	80	500
B0 21 27	Bolsa transparente	21 x 27	80	500
B0 25 30	Bolsa transparente	25 x 30	80	500
B0 27 32	Bolsa transparente	27 x 32	80	500
B0 30 40	Bolsa transparente	30 x 40	80	500
B0 31 40	Bolsa HDPE en rollo	30 x 40	37	10 x 500
B0 40 50	Bolsa transparente	40 x 50	80	500
B0 27 35	Bolsa transparente	27 x 35	120	900 gr
B0 30 41	Bolsa transparente	30 x 40	120	1200 gr

### Calificación de impacto ambiental







## Bolsas de PP con solapa adhesiva

Bolsas con solapa adhesiva de 4 cm. Transparente 100%. Apto para uso alimentario.

Protege los productos de la suciedad: prendas textiles, papelería, revistas.

Referencia	Tamaño en cms.	Tipo	Galga	Bolsas x embalaje
B2 03 17	3 x 17	Bolsa PP solapa adhesiva	160	24.000 unidades
B2 04 06	4 x 6	Bolsa PP solapa adhesiva	160	64.000 unidades
B2 04 22	4 X 22	Bolsa PP solapa adhesiva	160	16.000 unidades
B2 55 55	5,5 x 5,5	Bolsa PP solapa adhesiva	160	24.000 unidades
B2 06 08	6 x 8	Bolsa PP solapa adhesiva	160	38.000 unidades
B2 07 10	7 x 10	Bolsa PP solapa adhesiva	160	24.000 unidades
B2 07 20	7 x 20	Bolsa PP solapa adhesiva	160	16.000 unidades
B2 07 40	7 x 40	Bolsa PP solapa adhesiva	160	10.000 unidades
B2 08 12	8 x 12	Bolsa PP solapa adhesiva	160	20.000 unidades
B2 10 15	10 x 15	Bolsa PP solapa adhesiva	160	12.000 unidades
B2 11 16	11 x 16	Bolsa PP solapa adhesiva	160	12.000 unidades
B2 12 18	12 x 18	Bolsa PP solapa adhesiva	160	8.000 unidades
B2 14 14	14 x 14	Bolsa PP solapa adhesiva	160	12.000 unidades
B2 15 22	15 x 22	Bolsa PP solapa adhesiva	160	6.000 unidades
B2 18 25	18 x 25	Bolsa PP solapa adhesiva	160	4.000 unidades
B2 20 30	20 x 30	Bolsa PP solapa adhesiva	160	4.000 unidades
B2 22 32	22 x 32	Bolsa PP solapa adhesiva	160	2.000 unidades
B2 25 35	25 x 35	Bolsa PP solapa adhesiva	160	2.000 unidades
B2 30 40	30 x 40	Bolsa PP solapa adhesiva	160	2.000 unidades
B2 35 45	35 x 45	Bolsa PP solapa adhesiva	160	1.000 unidades

Calificación de impacto ambiental



**Bolsas kraft  
de fuelles**  
Página 125

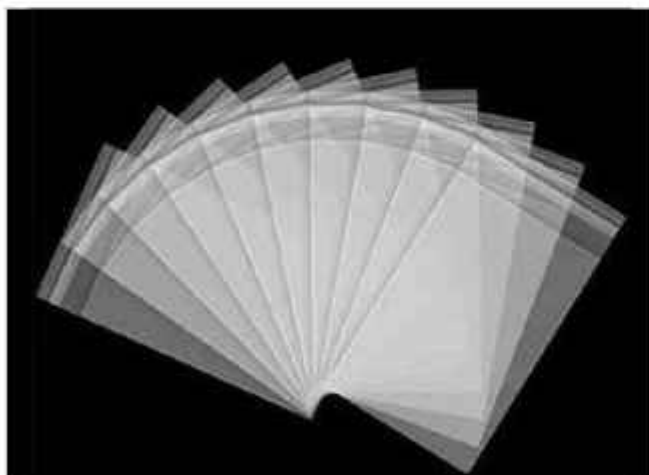


## Bolsas translucidas de papel

Bolsas de papel translucido de alta transparencia, libre de OBA con barrera a la humedad. Tienen solapa adhesiva y están certificadas FSC.

Referencias	Medidas disponibles	Gramaje	Unidades caja
B3 10 16	100x160mm+35	35	1.000pcs
B3 16 22	160x220mm+35	35	1.000pcs
B3 18 25	180x255mm+35	35	1.000pcs
B3 25 35	250x350mm+45	35	1.000pcs

Calificación de impacto ambiental



## Bolsas polipropileno con solapa adhesiva reutilizable

Bolsas de polipropileno de 30 micras totalmente transparente y libre de PVC. La solapa adhesiva es de abrir y cerrar para ser reutilizable.

Referencias	Medidas disponibles	Unidades por caja
B4 40 60	40x60mm	Paquetes 1.000 unidades en packs de 100
B4 60 80	60x80mm	Paquetes 1.000 unidades en packs de 100
B4 70 10	70x100mm	Paquetes 1.000 unidades en packs de 100
B4 80 12	80x120mm	Paquetes 1.000 unidades en packs de 100
B4 10 15	100x150mm	Paquetes 1.000 unidades en packs de 100
B4 12 18	120x180mm	Paquetes 1.000 unidades en packs de 100
B4 25 35	250x350mm	Paquetes 1.000 unidades en packs de 100

Calificación de impacto ambiental





## Bolsas camiseta de polietileno blanco

Bolsas camiseta de baja presión, alta densidad en bloc.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Galga	Bolsas x paquete
B1 40 50	Bolsa camiseta blanca	40 x 50	70	200
B1 40 60	Bolsa camiseta blanca	40 x 60	70	200

Calificación de impacto ambiental



## Selladoras

**Stock en fábrica.**

**Consultar plazo de entrega.**

Selladora-soldadora de bolsas tipo guillotina con o sin sistema de corte.

Referencia	Tipo	Medida
S0 SC 30	Sin sistema de corte	30 cms
S0 CC 30	Con sistema de corte	30 cms
S0 SC 50	Sin sistema de corte	50 cms
S0 CC 50	Con sistema de corte	50 cms



## Bolsas de plástico con cierre zip sin banda

Bolsas con cierre zip para multiusos de LDPE galga 200.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Bolsas x paquete
BM 40 61	Bolsas Zip (Sin Banda)	40 x 60	1.000
BM 60 81	Bolsas Zip (Sin Banda)	60 x 80	1.000
BM 70 11	Bolsas Zip (Sin Banda)	70 x 100	1.000
BM 80 13	Bolsas Zip (Sin Banda)	80 x 120	1.000
BM 10 16	Bolsas Zip (Sin Banda)	100 x 150	1.000
BM 12 18	Bolsas Zip (Sin Banda)	120 x 180	1.000
BM 15 21	Bolsas Zip (Sin Banda)	150 x 180	1.000
BM 16 23	Bolsas Zip (Sin Banda)	160 x 220	1.000
BM 18 26	Bolsas Zip (Sin Banda)	180 x 250	1.000
BM 23 33	Bolsas Zip (Sin Banda)	230 x 320	1.000
BM 30 41	Bolsas Zip (Sin Banda)	300 x 400	1.000

Calificación de impacto ambiental



## Bolsas de plástico con cierre zip con banda

Bolsas con cierre zip para multiusos de LDPE galga 200 y con banda blanca para escritura.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Bolsas x paquete
BM 40 60	Bolsas Zip (Con Banda)	40 x 60	1.000
BM 60 80	Bolsas Zip (Con Banda)	60 x 80	1.000
BM 70 10	Bolsas Zip (Con Banda)	70 x 100	1.000
BM 80 12	Bolsas Zip (Con Banda)	80 x 120	1.000
BM 10 15	Bolsas Zip (Con Banda)	100 x 150	1.000
BM 12 17	Bolsas Zip (Con Banda)	120 x 180	1.000
BM 15 20	Bolsas Zip (Con Banda)	150 x 180	1.000
BM 16 22	Bolsas Zip (Con Banda)	160 x 220	1.000
BM 18 25	Bolsas Zip (Con Banda)	180 x 250	1.000
BM 23 32	Bolsas Zip (Con Banda)	230 x 320	1.000
BM 30 40	Bolsas Zip (Con Banda)	300 x 400	1.000

Calificación de impacto ambiental





## Lámina de plástico cubre-palets

Laminas de plástico transparentes de LDPE galga 250.

Referencia	Tipo	Tamaño	Galga	Contenido paquete
LP 12 16	Polietileno transparente	120 x 160	250	100

Calificación de impacto ambiental



## Funda termoretráctil de polietileno

**Stock en fábrica.**

**Consultar plazo de entrega.**

Fundas de plástico transparente para protección de palet.  
Hechas de LDPE galga 150 termoretráctil.

Referencia	Tipo	Tamaño	Galga	Contenido paquete
LP 12 88	1270 x 880 x 1900	80 x 120	150	100
LP 12 10	1270 x 1080 x 1900	100 x 120	150	100

Calificación de impacto ambiental



## Pistola de retracción

**Stock en fábrica.**

**Consultar plazo de entrega.**

Pistola de gas propano, para retracción rápida y ergonómica.

Referencia	Tipo
LP P1 RE	Pistola de gas propano + accesorios

**U|P|Pack**



# 06

## Protectores y Rellenos

---

Información técnica protectores y rellenos	80
Protector de burbujas de aire	81
Portarollos para burbuja y cartón	81
Protector de burbujas herméticas de aire AirCap	82
Foam protector de espuma	83
Complejos de burbuja y espuma	84
Cartón ondulado en bobina	84
Bolsa desecantes	84
Perfiles de espuma de polietileno	86
Cantoneras de cartón	87
Cantoneras y esquineras de plástico	87
Bolsas hinchables de fijación de mercancía	88
Instapak Quick RT	88
Material de relleno	89-90
Sistema de embalaje y protección de espuma	91
Sistema de embalaje productor de bolsas de aire:	
- AIRplus / AIRmove	91
Sistema productor de bolsas de aire para relleno y protección	92
Sistema productor de almohadillas de papel para relleno y protección	92

---

## Protectores y Rellenos

Ponemos a su disposición nuestra amplia gama de productos de protección. Podrá así encontrar la solución adecuada al envío de sus productos evitando golpes, roturas o vibraciones innecesarias.

Dependiendo de la complejidad del producto podremos utilizar un tipo de protección u otro:

### Relleno y protección con papel

De aplicación manual  
De aplicación automática

### Relleno y protección con aire

De aplicación manual  
De aplicación y generación automática  
De burbujas de plástico en sus distintas formas

### Relleno y protección con espuma

En lámina de distintos grosores  
En formas diversas para rellenar  
En forma de cantoneras y perfiles

### Protección con cartón

En forma de cartón ondulado  
En forma de cantonera en L

*Con las combinaciones adecuadas de materiales y sistemas podemos diseñar eficientes y rentables estaciones de trabajo que les producirán seguridad y ahorro de tiempo en las tareas. CONSÚLTENOS.*



## Working comfort® significa ser más productivo con estaciones de embalaje ergonómicas.

Espacios de trabajo ergonómicos y soluciones operativas eficientes. Storopack ayuda a incrementar la productividad de los procesos de embalaje protector con Working Comfort®. Cada movimiento innecesario al embalar los productos cuesta tiempo y energía. Esto se puede evitar con los procesos y estaciones de trabajo adecuados. Nuestros expertos analizan los procesos de embalaje existentes y ofrecen la solución adecuada, teniendo en cuenta los aspectos ergonómicos. El enfoque aquí es sobre la eficiencia de los procesos y el bienestar de sus empleados en igual medida: Se eliminan las tareas

innecesarias; todo el material de embalaje está siempre al alcance del empaquetador en las estaciones de trabajo, las cuales están diseñadas de acuerdo con el principio Working Comfort®.

### Working comfort® conduce a:

Aumentar la productividad  
Evitar la fatiga  
Aumenta el bienestar de sus empleados en las estaciones de trabajo





## Protector de burbujas de aire

Bobinas de plástico con burbujas de aire protectoras. Material bicapa con estándares de fabricación.

Referencia	Tipo burbuja	Unidad mínima venta	Ancho mms	Largo mts
BA 10 05	Transparente 10 mms	1 Bobina	1000	5
BA 10 10	Transparente 10 mms	1 Bobina	1000	10
BA 11 20	Transparente 10 mms	1 Bobina	1000	20
BA 08 75	Transparente 10 mms	2 Bobinas	800	75
BA 16 75	Transparente 10 mms	1 Bobina	1600	75
BA 04 15	Transparente 10 mms	4 Bobinas	400	150
BA 06 15	Transparente 10 mms	2 Bobinas	600	150
BA 08 15	Transparente 10 mms	2 Bobinas	800	150
BA 10 15	Transparente 10 mms	1 Bobina	1000	150
BA 12 15	Transparente 10 mms	1 Bobina	1200	150
BA 16 15	Transparente 10 mms	1 Bobina	1600	150
BA AN 16	Antiestático	1 Bobina	1600	150
BA TR 16	Tricapa	1 Bobina	1600	150
BA 25 12	Transparente 25 mms	1 Bobina	1200	75
BA 25 16	Transparente 25 mms	1 Bobina	1600	75

Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Portarrollos para burbuja y cartón

Portarrollos horizontal con cuchilla deslizante para el desbobinado de plástico burbuja o cartón ondulado. Resistente y fiable.

Referencia

DP PO 05

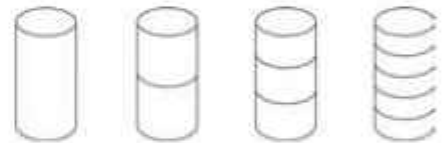
Tipo

Suelo horizontal de 120 cm



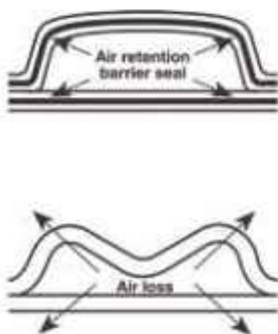
### Protector de burbujas herméticas de aire AirCap

Bobinas de plástico con burbujas de aire herméticas. Extraordinaria resistencia y durabilidad.



Referencia	Tipo burbuja	Unidad mínima venta	Ancho mms	Largo mts
BA 04 63	Transparente 10 mms	1 Bobina	400	63
BA 06 05	Transparente 10 mms	24 Bobinas	600	5
BA 10 20	Transparente 10 mms	1 Bobina	1000	20
BA 08 22	Transparente 10 mms	1 Bobina	800	220
BA 12 22	Transparente 10 mms	1 Bobina	1200	220
BA 16 22	Transparente 10 mms	1 Bobina	1600	220

Calificación de impacto ambiental





## Foam protector de espuma

Rollo de espuma de polietileno.  
Para acolchado de productos.

Cell-Aire® se puede suministrar en bobinas o cortado en rollos de diferentes anchuras.



## Características

Reduce los daños al producto y los costes en material de embalaje.  
Protege las superficies.

Referencia	Color	Grosor mms	Ancho mms	Largo mts
FP 16 50	Blanco	1	1600	500
FP 16 35	Blanco	1,5	1600	350
FP 16 25	Blanco	2	1600	250
FP 10 20	Blanco	2	1000	20
FP 16 16	Blanco	3	1600	180
FP 16 10	Blanco	5	1600	100

Calificación de impacto ambiental





## Complejos de burbuja y espuma

*Stock en fábrica.  
Consultar plazo de entrega.  
Gran gama de combinaciones de productos.*

Con base de burbuja + complejo de otro material.

Referencia	Materiales	Unidad mínima venta	Ancho mms	Largo mts
BA 16 KT	Burbuja + Kraft	1 Bobinas	1600	150
BA 75 KT	Burbuja + Kraft	1 Bobinas	1600	75
BA 16 ES	Burbuja + Espuma	1 Bobinas	1600	120
BA 18 LA	Espuma + Lámina	1 Bobinas	1600	80



## Cartón ondulado en bobina

*100% Reciclable y 100% Reciclado  
Posibilidad de formatos a medida.*

Cartón ondulado en bobina para envolver y proteger.

Referencia	Color	Ancho cms	grs. m <sup>2</sup>	mts. lineales	Kgs. aprox. bobina
CO 20 10	Cuero	100	200	100	20
CO 20 12	Cuero	120	200	100	24
CO 25 09	Cuero	90	250	25	5,6
CO 25 10	Cuero	90	250	50	11,5
CO 35 06	Cuero	60	350	100	21
CO 35 09	Cuero	90	350	100	31,5
CO 35 10	Cuero	100	350	100	35
CO 35 11	Cuero	110	350	100	38,5
CO 35 12	Cuero	120	350	100	42
CO 35 14	Cuero	140	350	100	49
CO 35 16	Cuero	160	350	100	56

Calificación de impacto ambiental





## Bolsas desecantes

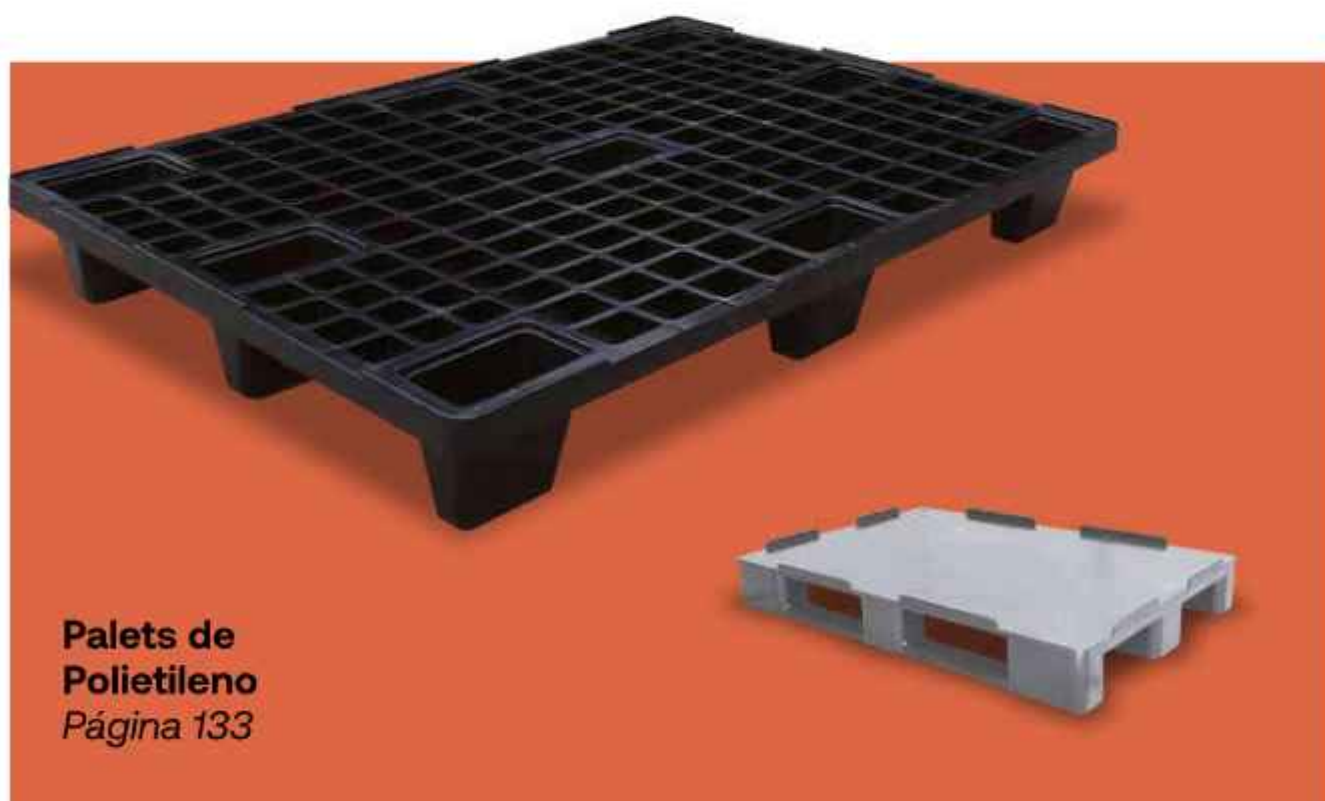
*Especial para proteger de la humedad.*

Bolsas para proteger la mercancía de la humedad durante el transporte en contenedores.

El desecante está compuesto por arcilla natural y cloruro cálcico.

En condiciones normales, se aconseja poner 1 kgrs. por pie.

Referencia	Material	Peso	Unid. Caja
BB AR CL	Arcilla + cloruro	2 Kilos	10
BB AR CG	Arcilla + cloruro - con gancho	2 Kilos	10
BB AR 00	Arcilla	259 g	76



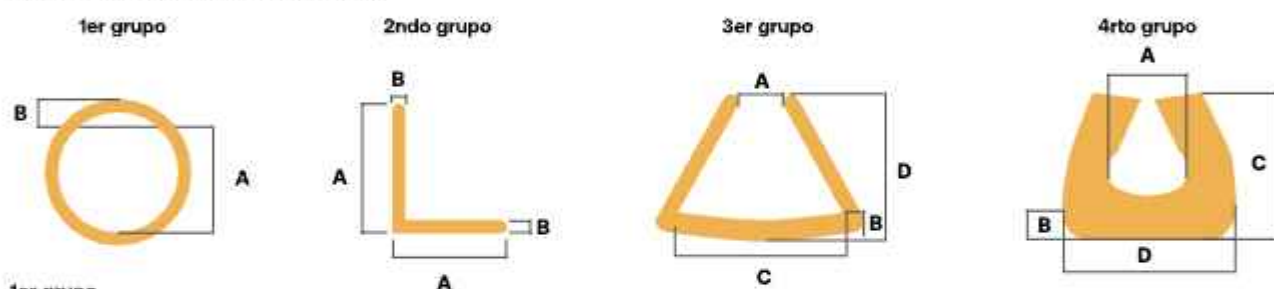
**Palets de Polietileno**  
Página 133



## Perfiles de espuma de polietileno

Para protección en embalaje y aplicaciones de aislamiento.

### Perfiles de espuma de Polietileno



#### 1er grupo

Referencia	Perfil (Descripción)	A mms	B mms	Longitud mms	Perfiles x caja	Metros lineales caja
CT 06 22	0 22/6	22 ± 2	6 - 1 + 2	2m ± 20	190	380
CT 06 28	0 28/6	28 ± 2	6 - 1 + 2	2m ± 20	130	260
CT 06 35	0 35/6	35 ± 2	6 - 1 + 2	2m ± 20	100	200
CT 06 42	0 42/6	42 ± 2	6 - 1 + 2	2m ± 20	85	170
CT 09 28	0 28/9	28 ± 2	9 - 1 + 2	2m ± 20	110	220
CT 09 35	0 35/9	35 ± 2	9 - 1 + 2	2m ± 20	80	160
CT 09 42	0 42/9	42 ± 2	9 - 1 + 2	2m ± 20	65	130

#### 2do grupo

CT OL 45	L45	6-1, ± 2	6 - 1 + 2	2m ± 20	240	480
CT OL 75	L-75	10-1, ± 2	10 - 1 + 2	2m ± 20	135	270

#### 3er grupo

Referencia	Perfil (Descripción)	A mms	B mms	C mms	D mms	Longitud mms	Perfiles x caja	Metros lineales caja
CT U1 25	U 15-25	10 ± 2	8 - 1 + 2	24 ± 2	35 ± 2	2m ± 20	120	240
CT U1 30	U 15-30	10 ± 2	11 - 1 + 2	32 ± 2	40 ± 2	2m ± 20	110	220
CT U2 45	U 25-45	20 ± 4	2 - 1 + 2	43 ± 2	50 ± 2	2m ± 20	90	180
CT U4 60	U 40-60	30 ± 5	13 - 1 + 2	58 ± 2	60 ± 2	2m ± 20	75	150
CT U6 80	U 60-80	40 ± 5	16 - 1 + 2	80 ± 2	75 ± 2	2m ± 20	50	10
CT U8 18	U 8-18	7 - 3 ± 2	9 - 1 + 2	8 ± 2	30 ± 2	2m ± 20	250	500

#### 4to grupo

CT C1 00	C - 1 (especial cristal)	10 ± 2	12 - 1 + 2	35 ± 2	26 ± 2	2m ± 20	145	290
----------	--------------------------	--------	------------	--------	--------	---------	-----	-----



## Cantoneras de cartón

*Posibilidad de formatos a medida.  
100% Reciclado y Reciclable*

Cantoneras de cartón para la protección de palets.

Referencia	Tamaño mms	Grosor	Unidades x paquete
CT 15 25	150 x 150 x 250	canal 5	50
CT 35 01	35 x 35 x 1000	Compacto	25
CT 45 02	45 x 45 x 3 x 2000	Compacto	25
CT 30 02	30 x 30 x 2,5 x 2000	Compacto	25

Calificación de impacto ambiental



## Cantoneras y esquineras de plástico

Cantoneras y esquineras de plástico para protección de productos.

Referencia	Tamaño mms (Largo x ancho x largo)	Tipo	Unidades x caja
CN CA 40	30 x 40	2 Lados	2000
CN ES 16	61 x 32 x 16	4 Lados	1000
CN ES 26	61 x 32 x 26	4 Lados	600
CN ES 40	61 x 32 x 40	4 Lados	400

Calificación de impacto ambiental





## Bolsas hinchables de fijación de mercancía

Su mercancía llega a destino sin daños ni reclamaciones.

Es la 2ª generación de sacos hinchables para exportación, que combina múltiples ventajas en un solo sistema.

Superflow, es un revolucionario sistema con grandes ventajas respecto a los sacos hinchables tradicionales.

Referencia	Material	Tamaño cms	Unidades de entrega
BH 90 12	Rafia	90 x 120	1
BH 90 18	Rafia	90 x 180	1
BH 12 18	Rafia	120 x 180	1
BH 12 22	Rafia	120 x 225	1



## Instapak Quick RT

Bolsas de espuma para confección instantánea de relleno.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Contenido caja
BE 38 46	Instapak Quick	38 x 46	48
BE 46 46	Instapak Quick	46 x 46	42
BE 46 61	Instapak Quick	46 x 61	30
BE 54 68	Instapak Quick	54 x 68	30
BE 64 69	Instapak Quick	64 x 69	24





## Material de relleno

Loose Fill ofrece una protección completa segura, eficiente y versátil para el envío de bienes. Rellena huecos, bloquea y ancla los productos de forma eficaz dentro de la caja de cartón, y es excepcionalmente resistente a los golpes y las altas presiones. Los clientes pueden escoger entre chips de embalaje fabricados con EPS resistente al agua y las altas temperaturas o con almidón vegetal totalmente compostable.

Referencia	Nombre	Utilidad	Unidades
DO PE LA	Pelaspán	Relleno protección	1
DO RE NA	Pelaspán Bio	Relleno protección	1
DO SI FI	Dosificador	Dosificador	1

### Calificación de impacto ambiental



#### PELASPAN BIO® Reducción, Reutilización y Reciclaje

PELASPAN® BIO es un material de acolchado de chips de embalaje excepcionalmente ecológico y vertible. Nuestro PELASPAN® BIO está certificado de acuerdo con las normas de compostaje DIN EN 13432.

Los chips de embalaje están fabricados totalmente con harina de maíz y pueden tirarse a la basura doméstica. Gracias a su forma de S probada y testada, los chips bio se traban para crear un cojín coherente que bloquee, ancle y estabilice sus bienes, e impidan que choquen entre sí. Son inodoros y no atraen prácticamente nada de polvo.



#### PELASPAN® Reducción, Reutilización y Reciclaje

Gracias a su forma de S, las bolitas PELASPAN® se traban para crear un cojín coherente que bloquee, ancle y estabilice sus bienes, e impidan que choquen entre sí.

## SOSTENIBILIDAD EN STOROPACK

STOROPack empresa líder en sistemas sostenibles de protección y relleno para el embalaje.

### NUEVAS BOLSAS DE AIRE MÍNIMO 50% MATERIAL RECICLADO!!!



- AIRplus® Void Recycle está compuesto de un mínimo un 50% material reciclado.
- Ideal para productos de peso medio y ligero.
- Son reciclables.
- Es sostenible.
- Adaptable en todos los sistemas de cojines de aire AIRplus que usan film void.

### AIRPLUS® BIO

- Certificación según la norma europea DIN EN 13432.
- Film compuesto de bioplásticos compostables.
- Plástico biodegradable.



### PAPERPLUS® CLASSIC GRASS

- Es sostenible.
- Fabricado con un 50% de fibras de hierba secadas al sol.
- Su producción consume un 80% menos de energía que el procesamiento de fibras de madera.
- Son reciclables.



### PELSPAN® BIO



- 100% Biodegradable.
- Fabricado con almidón de maíz (materiales de origen vegetal).
- Sin polvo e inodoro.
- Soluble en agua.
- Certificado según DIN EN 13432.
- Respeta al medio ambiente.





## Sistema de embalaje y protección de espuma

El almohadillado de espuma FOAMplus® de Storopack es una solución de embalaje protector de alta calidad que se adapta a los contornos del producto y protege sus bienes contra posibles daños en el transporte provocados por impactos y vibraciones. Ya sea pesado, frágil o con formas complejas, FOAMplus® ofrece la protección necesaria para su producto.

Referencia	Material	Utilidad	Nombre
MS FO PL	Poliuretano	Relleno protección	Foam plus



## Sistema de embalaje productor de bolsas de aire AIRplus

Máquina compacta y muy silenciosa, de alta velocidad con un peso de solo 9 kg y se puede integrar, con gran facilidad, en cualquier proceso de embalaje.

Referencia	Material	Utilidad	Nombre
MS AI MI	Bolsa plástico	Relleno protección	Airplus Mini
MS RE 01		Recambio Bobina Excel reciclado 20 cm x 1125 ml perf. 175 mms	
MS RE 02		Recambio Bobina Excel reciclado 20 cm x 1125 ml perf. 120 mms	
MS RE 03		Recambio Bobina Air+ CX 40 cm x 500 ml cushion 16p perf.250 mms	



### Sistema productor de bolsas de aire para relleno y protección

**AIRmove1** Ideal para empresas que envían hasta 100 paquetes al día. Dos tipos de film: Cushion y Void.



Cushion

Void



### Sistema productor de bolsas de aire para relleno y protección

**AIRmove2** Ideal para empresas que envían de 200 a 500 paquetes al día. Tres tipos de film: Cushion, Void y Bubble. Con opción de pedal o zumbador para controlar la salida del film.



Cushion

Void



Bubble

Wrapp

Referencia	Descripción	Utilidad	Producción
MS AI M1	Máquina Airmove1	Relleno protección	hasta 100 paquetes/día
MS AI M2	Máquina Airmove 2	Relleno protección	200/500 paquetes/día.

Referencia	Descripción	Medidas
MS AI VO	Recambios bolsas de aire – Airmove 1 Void	20 cm de ancho x 250 metros lineales
MS AI RE	Recambios bolsas de aire – Airmove 1 Cushion	40 cm de ancho x 250 metros lineales

Referencia	Descripción	Medidas
MS AI VO2	Recambios bolsas de aire – Airmove 2 Void	20 cm de ancho x 350 metros lineales
MS AI RE2	Recambios bolsas de aire – Airmove 2 Cushion	40 cm de ancho x 350 metros lineales
MS AI BU	Recambios bolsas de aire – Airmove 2 Bubble	40 cm de ancho x 350 metros lineales
MS AI WR	Recambios bolsas de aire – Airmove 2 Wrapp	40 cm de ancho x 350 metros lineales



### Sistema productor de almohadillas de papel para relleno y protección

Es extremadamente versátil y cuenta con tres diferentes modos de operación: automático, a demanda y pedal.

Puede integrarse en los procesos de embalaje de relleno existentes gracias a las diferentes posiciones que ofrece.

Referencia	Descripción	Utilidad
MS CH EV	Papillon	Para relleno ecológico

Referencia	Descripción	Medidas
MS CH RE	Recambio papel reciclado	En caja, papel en continuo

Protectores y relleno

Calificación de impacto ambiental

reciclable

20% categoría de reciclabilidad

100% contenido mínimo reciclado



**U|P|Pack**



# 07

## Cartón Rígido

---

Información técnica sobre el cartón	96
Cartón contracolado:	
- <i>Club Pack bigris empaquetado</i>	96
- <i>Club Pack bigris palet block</i>	97
- <i>Club Pack 1 cara blanca empaquetado</i>	97
- <i>Club Pack 1 cara blanca palet block</i>	98
- <i>Club Pack 2 caras blancas empaquetado</i>	98
- <i>Club Pack 2 caras blancas palet block</i>	98
- <i>Eskablack</i>	99
Cartón compacto gris	99
Cartón ondulado en plancha	100
Planchas de cartón de nido de abeja	100
Oppboga Excellent empaquetado	101
Oppboga Excellent palet block	101

---

## Cartón contracolado

El cartón contracolado gris es un cartón reciclado formado por una tripa central con dos papeles laminados por las caras exteriores y se encuentra disponibles entre los calibres 1.20 mms y 4.00 mms. Es un cartón cuyas propiedades básicas son la ligereza, rigidez, planitud y buen comportamiento en máquinas de transformación.

Como variedades podemos encontrar el blanco una o dos caras, dependiendo de la laminación de las dos caras exteriores.

El cartón producido dispone de certificación FSC, Blue Angel y constituye la solución ideal para el mercado de la encuadernación (cubiertas de libros), archivadores, carpetería, tableros de juegos, puzzles y una amplia gama de productos relacionados con el luxury packaging y displays.



## Cartón compacto

El cartón compacto gris es un cartón reciclado fabricado por el sistema de enrollamiento de una fina capa de papel sobre un bombo hasta alcanzar el calibre deseado, disponible entre los calibres 0.7 mms. hasta 3.20 mms. Es un cartón cuyas propiedades básicas son la elevada densidad (el doble que el cartón gris contracolado) que hace que sea extremadamente duro y resistente.

## Club Pack bigris empaquetado

**100% Reciclable.**  
**100% Reciclado.**

Cartón gris contracolado reciclado.  
Especial carpetería, displays,  
protección, etc.

Referencia	Grs m <sup>2</sup> (mms)	Tamaño cms	Hojas x paquete	Pq. Palet	Hojas Palet
PK 2G 10	1,00 (680)	75 x 105	50	25	1250
PK 2G 12	1,25 (850)	75 x 105	46	25	1150
PK 2G 15	1,50 (900)	75 x 105	38	25	950
PK 2G 17	1,75 (1050)	75 x 105	33	25	825
PK 2G 20	2,00 (1200)	75 x 105	25	29	725
PK 2G 22	2,25 (1350)	75 x 105	25	27	675
PK 2G 25	2,50 (1500)	75 x 105	23	25	575
PK 2G 27	2,75 (1650)	75 x 105	19	26	494
PK 2G 30	3,00 (1800)	75 x 105	19	25	475





### Club Pack bigris palet block

**100% Reciclable.**  
**100% Reciclado.**  
**Stock en fábrica.**  
**Consultar plazo de entrega.**

Referencia	Grs m <sup>2</sup> (mms)	Tamaño cms	Hojas por palet
PK 2G 11	1,00 (680)	75 x 105	1250
PK 2G 13	1,25 (850)	75 x 105	1000
PK 2G 16	1,50 (900)	75 x 105	1000
PK 2G 18	1,75 (1050)	75 x 105	875
PK 2G 21	2,00 (1200)	75 x 105	750
PK 2G 23	2,25 (1350)	75 x 105	650
PK 2G 26	2,50 (1500)	75 x 105	600
PK 2G 28	2,75 (1650)	75 x 105	545
PK 2G 31	3,00 (1800)	75 x 105	500
PK 2G 32	3,25 (1950)	75 x 105	460
PK 2G 35	3,50 (2100)	75 x 105	430
PK 2G 37	3,75 (2250)	75 x 105	400

\* Servicio mínimo de stock 1 palet.

#### Calificación de impacto ambiental



categoria de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



### Club Pack 1 cara blanca empaquetado

**100% Reciclable.**  
**100% Reciclado.**  
**Stock en fábrica.**  
**Consultar plazo de entrega.**

Referencia	Grs m <sup>2</sup> (mms)	Tamaño cms	Hojas x paquete	Pq. Palet	Hojas Palet
PK 1B 16	1,50 (980)	75 x 105	38	25	950
PK 1B 21	2,00 (1260)	75 x 105	25	29	725

#### Calificación de impacto ambiental



categoria de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



## Club Pack 1 cara blanca palet block

**100% Reciclable - 100% Reciclado.**  
Stock en fábrica, consultar plazo de entrega.

Referencia	Grs m <sup>2</sup> (mms)	Tamaño cms	Hojas x paquete
PK 1B 12	1,25 (850)	75 x 105	1000
PK 1B 15	1,50 (980)	75 x 105	1030
PK 1B 17	1,75 (1150)	75 x 105	885
PK 1B 20	2,00 (1260)	75 x 105	770

### Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



## Club Pack 2 caras blancas empaquetado

**100% Reciclable - 100% Reciclado.**  
Stock en fábrica, consultar plazo de entrega.

Referencia	Grs m <sup>2</sup> (mms)	Tamaño cms	Hojas x paquete	Paquete x palet	Hojas palet
PK 2B 16	1,50 (1070)	75 x 105	38	25	950
PK 2B 21	2,00 (1340)	75 x 105	25	29	725

### Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



## Club Pack 2 caras blancas palet block

**100% Reciclable - 100% Reciclado.**  
Stock en fábrica, consultar plazo de entrega.

Referencia	Grs m <sup>2</sup> (mms)	Tamaño cms	Hojas x paquete
PK 2B 12	1,25 (910)	75 x 105	1000
PK 2B 15	1,50 (1070)	75 x 105	1030
PK 2B 17	1,75 (1210)	75 x 105	885
PK 2B 20	2,00 (1340)	75 x 105	650

\* Servicio mínimo de stock 1 pallet . Entrega en una semana aproximadamente.

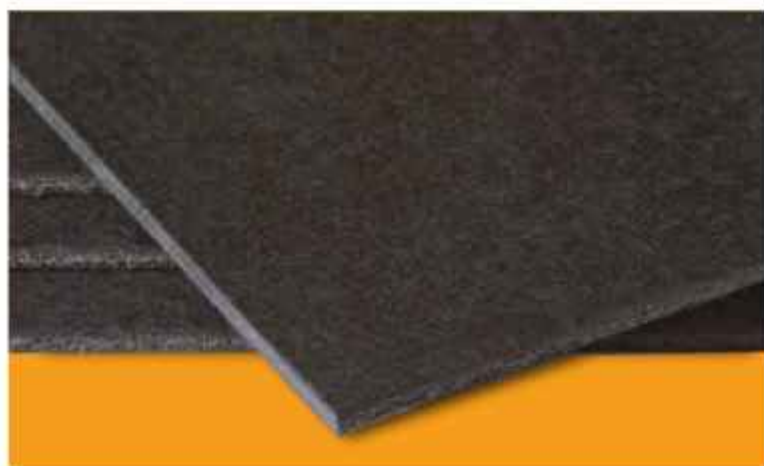
### Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



## Eskablack

**100% Reciclable - 100% Reciclado.**

Cartón contracolado negro 2 c/. De alta calidad. Tintado en masa.

Referencia	Grs m <sup>2</sup> (mms)	Tamaño cms	Hojas x paquete
PK 2N 12	1,25 (880)	75 x 105	740
PK 2N 15	1,50 (1015)	75 x 105	650
PK 2N 17	1,75 (1190)	75 x 105	582

\* Servicio mínimo de stock 1 pallet . Entrega en una semana aproximadamente.

### Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



## Cartón compacto gris

**100% Reciclable - 100% Reciclado.**  
**Especial para talonarios.**

Cartón gris compacto reciclado.

Referencia	kilos aprox. x servicio	Color	Tamaño cms	Grs. m <sup>2</sup>	Grueso mms.
11 30 06	100	Gris	75 x 105	762,0	0,70
11 30 09	100	Gris	75 x 105	1143,0	1,00
11 30 10	100	Gris	75 x 105	1270,0	1,20
11 30 18	100	Gris	75 x 105	2286,0	2,00
11 30 28	100	Gris	75 x 105	3556,0	3,00

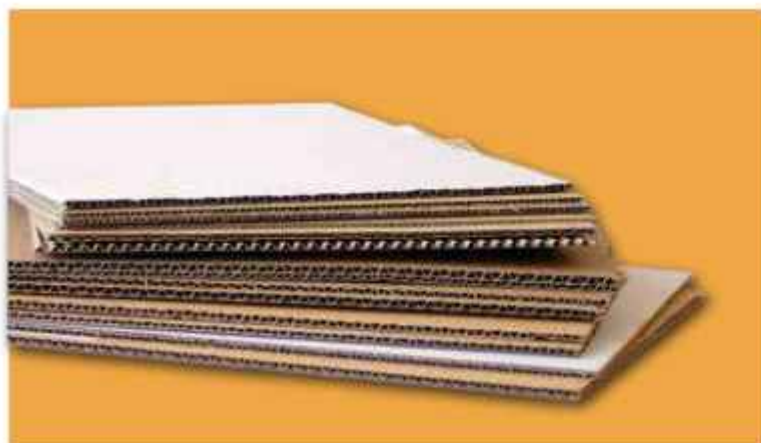
### Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



contenido  
mínimo  
reciclado



## Cartón ondulado en plancha

*Posibilidad de formatos a medida.*

Hojas de cartón en tres calidades diferentes.

Referencia	Tamaño cms	Color	Unidades x paquete	Tipo canal
CR MI 70	70 x 100	Cuero	1	Micro
CR SI 70	70 x 100	Cuero	1	Simple
CR SI 80	80 x 120	Cuero	1	Simple
CR DD 70	70 x 100	Cuero	1	Doble
CR DD 80	80 x 120	Cuero	1	Doble
CR MI BL	70 x 100	Blanco	25	Micro
CR MI NE	70 x 100	Negro	25	Micro

Calificación de impacto ambiental



certificado



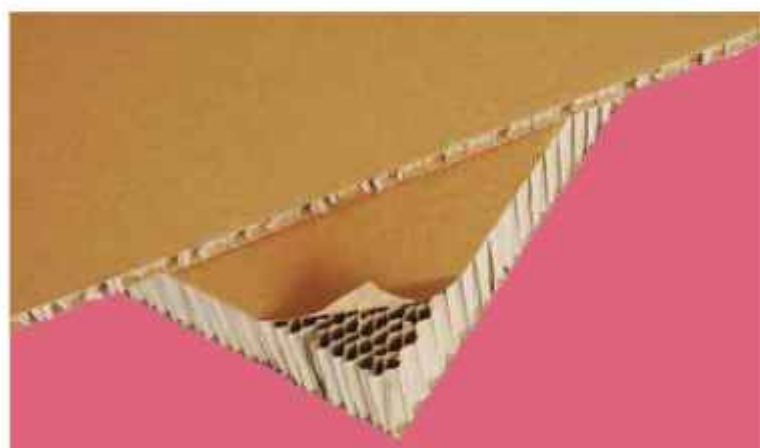
reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



## Planchas de cartón de nido de abeja

Planchas de cartón tipo nido de abeja útiles para embalar, separar y proteger.

Referencia	Tamaño cms	grosor ml	Servicio de hojas
CR NA 15	800 x 1200	15	1
CR NA 20	800 x 1200	20	1
CR NA 30	800 x 1200	30	1
CR NA 50	800 x 1200	50	1
CR NA 16	1000 x 1200	16	1
CR NA 21	1000 x 1200	20	1
CR NA 31	1000 x 1200	30	1
CR NA 51	1000 x 1200	20	1

Calificación de impacto ambiental



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



## Oppboga Excellent empaquetado

**100% Reciclable.**  
**Posibilidad de Fabricaciones con FSC.**

**Cartón folding Premium, triple estucado blanco 2 c/. 100% Fibra virgen.**

Excelente suavidad y lisura. Fuerte. Rígido. Blancura y brillo deslumbrante, ideal para la reproducción de fotografías. Gran calidad de impresión en serigrafía. Impresión digital y offset.

Referencia	Color	Tamaño cms	Peso resma	Grs./m <sup>2</sup> (u)	Cont. Hojas paquete
OE 23 73F	Blanco	72 x 102	233,09	620 (1000)	50
OE 41 73	Blanco	73 x 103	413,65	1100 (2000)	26

Calificación de impacto ambiental



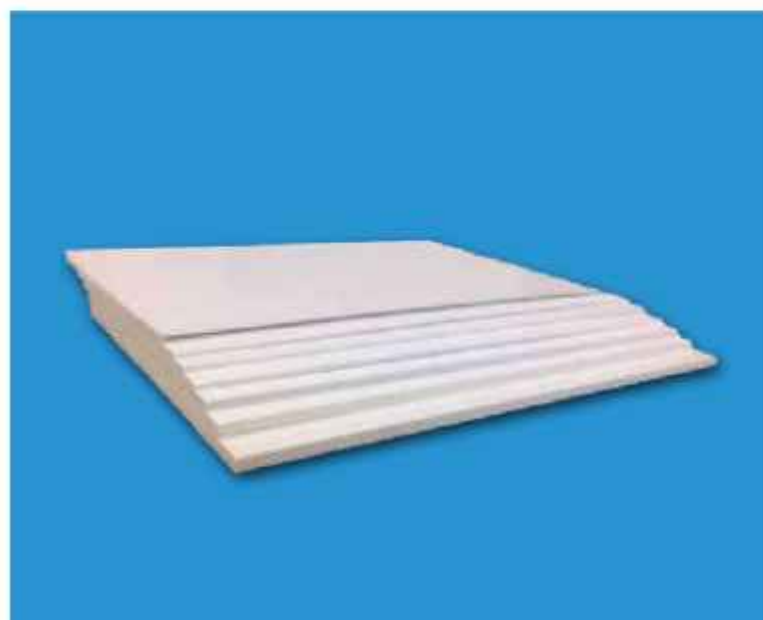
certificado



categoría de reciclabilidad



materiales no mezclados



## Oppboga Excellent palet block

**100% Reciclable.**  
**Especial para packaging, plv, cubiertas. Posibilidad de fabricaciones con FSC.**

**Cartón folding Premium, triple estucado blanco 2 c/. 100% Fibra virgen. Aplicaciones:** Excellent ofrece unos gramajes y calibres excepcionales en comparación a productos similares. Se adapta perfectamente a aplicaciones para packaging. PLV. Cubiertas. Cartelería y señalización entre otros segmentos gráficos.

Referencia	Color	Tamaño cms	Peso resma	Grs./m <sup>2</sup> (u)	Cont. resma Palet
OE 16 74	Blanco	72 x 102	165,24	450 (680)	2,8 rs
OE 18 74	Blanco	72 x 102	183,6	500 (800)	2,6 rs

Calificación de impacto ambiental



certificado



categoría de reciclabilidad



materiales no mezclados

**U|P|Pack**



# 08

## Flejado y Otros Cierres

---

Información técnica sobre los flejes	104
Fleje de PP en bobinas	104
Fleje de poliéster en bobina	105
Fleje de Pet High Tension en bobina	105
Fleje textil hotmelt	106
Fleje de acero en bobina	106
Kit para flejar	106
Uniones y hebillas para flejar	107
Flejadora semiautomática	107
Flejadora de mesa semiautomática	108
Flejadora manual	108
Flejadoras de mesa automáticas	109
Flejadora para palet con lanza	109
Devanadora para fleje manual	110
Gomas elásticas	110
Cordelería	111
Colas	111

---

Existen varios tipos de fleje en diferentes materiales. Su correcta elección dependerá en gran manera de su aplicación, de la rigidez del producto a flejar o del sistema de transporte que vamos a utilizar.

En función a estos parámetros tendremos que elegir entre los más resistentes y rígidos como son los de acero, pasando por los materiales intermedios de poliéster, con una gran resistencia longitudinal, o escogiendo los de polipropileno, que son los más dúctiles y ligeros. Todos ellos poseen una extensa gama de máquinas aplicadoras que nos ayudarán a una correcta aplicación con un considerable ahorro de tiempo y esfuerzo físico.

#### Fleje de polipropileno en diferentes medidas y colores.

De una gran resistencia aprox. 35 Kg/mm<sup>2</sup> y con una elasticidad de un 20% aprox. Material apropiado para paletizar y embalar. Apropiado para el flejado tanto con máquinas manuales, eléctricas, semiautomáticas o automáticas.

Proporciona un acabado perfecto y limpio del embalaje.

#### Fleje de poliéster. Color verde.

Se presenta en bobinas con un diámetro interior de 406 mms.

Este material tiene una resistencia de aprox. 55 Kg/mm<sup>2</sup>, y una elasticidad de un 13% por lo que es adecuado especialmente para cargas que tengan que soportar una gran presión.

#### Fleje de acero.

Se presenta en bobinas planas u osciladas con un peso aprox. de 50 Kg.

La resistencia a la tracción de este material es de aproximadamente 80-85 Kg/mm<sup>2</sup>, en la calidad normal (UNIFLEX) y de 105 - 110 Kg/mm<sup>2</sup>, en la calidad de alta resistencia (ULTRAFLEX).



## Fleje de PP en bobinas

Fleje de Polipropileno para flejado manual o por fricción.

Referencia	Medida mms	Metros	Color	Mandril cms	Bobinas caja
FJ 05 40	5 x 0,40	6.500	Blanco	15	2
FJ 05 41	5 x 0,40	7.500	Blanco	20	2
FJ 06 06	6 x 0,65	4.000	Blanco	20	2
FJ 12 BL	12 x 0,55	3.000	Blanco	20	2
FJ 12 NE	12 x 0,55	3.000	Negro	20	2
FJ 12 6N	12 x 0,63	3.000	Negro	20	2
FJ 12 6B	12 x 0,63	2.000	Blanco	20	2
FJ 12 80	12 x 0,80	2.000	Blanco	20	2
FJ 12 81	12 x 0,80	1.800	Blanco	40,6	2
FJ 13 BL	13 x 0,80	1.200	Blanco	15	2
FJ 16 BL	16 x 0,80	1.100	Blanco	20	2

Calificación de impacto ambiental



reciclabile



categoría de reciclabilidad



material no reciclado

Referencia	Medida mms	Metros	Color	Mandril cms	Bobinas caja
FJ 13 08	13 x 0,80	1.200	Negro	15	2
FJ 16 NE	16 x 0,80	1.100	Negro	15	2

Calificación de impacto ambiental



reciclabile



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado





## Fleje de poliéster en bobina

Fleje de alta calidad respetuoso con el medio ambiente, para aplicaciones estándar y máquina automática.

Referencia	Medida mms	Metros	Color	Mandril cms	Bobinas caja
FJ PO 12	12 x 0,6	2.500	Verde	40,6	1
FJ PO 13	12 x 0,7	2.200	Verde	40,6	1
FJ PO 14	12,5 x 0,9	1.700	Verde	40,6	1
FJ PO 15	15 x 0,7	1.750	Verde	40,6	1
FJ PO 16	15,5 x 0,7	1.750	Verde	40,6	1
FJ PO 17	15,5 x 0,9	1.220	Verde	40,6	1
FJ PO 19	19 x 0,9	1.000	Verde	40,6	1
FJ PO 20	19 x 1,0	1.000	Verde	40,6	1

### Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Fleje de Pet High Tension en bobina

*Stock en fábrica consultar plazo de entrega.*

Fleje de alta calidad, para aplicaciones de muy alta tensión, especial máquina automática.

Referencia	Medida mms	Metros	Color	Mandril cms	Bobinas caja
FJ HT 09	9 x 0,54	3.000	Verde	40,6	1
FJ HT 18	19 x 0,8	1.000	Verde	40,6	1
FJ HT 19	19 x 0,9	1.000	Verde	40,6	1
FJ HT 20	19 x 1,0	1.000	Verde	40,6	1

### Calificación de impacto ambiental



reciclable



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Fleje textil hotmelt

*Perfecto para zonas a la intemperie.*

Fleje textil resistente a la rotura y a la intemperie.

Referencia	Medida mms	Metros	Color	Mandril mms	Bobinas caja
FJ SH 09	9 x 0,5	250	Blanco	60	8
FJ SH 13	13 x 0,8	1300	Blanco	60	2
FJ SH 14N	13 x 0,5	500	Blanco	60	4
FJ SH 16	16 x 0,80	850	Blanco	60	2

Calificación de impacto ambiental



## Fleje de acero en bobina

*Stock en fábrica.  
Consultar plazo de entrega.*

Fleje de acero en bobina oscilada.

Referencia	Medida mms	Color	Metros por Kilogramo
FJ AC 12	12,7 x 0,5	Acero	20,1
FJ AC16	16 x 0,8	Acero	13,3
FJ AC 19	19 x 0,6	Acero	11,2

Calificación de impacto ambiental



## Kit para flejar

Kit embalaje manual modelo Universal.

Referencia	Medida
KI TO 13	Flejadora manual + Devanora con ruedas+ Fleje + Uniones de 13 mms
KI TO 16	Flejadora manual + Devanora con ruedas + Fleje + Uniones de 16 mms



## Uniones y Hebillas para flejar

Uniones y hebillas metálicas para el flejado manual.

Referencia	Modelo uniones	Unidades por caja
UF 13 01	Caja de Uniones para fleje de 13 mms	4000
UF 16 02	Caja de Uniones para fleje de 16 mms	4000
UF 13 02	Caja de Hebillas para fleje textil de 13 mms	1000
UF 16 01	Caja de Hebillas para fleje textil de 16 mms	1000

### Calificación de impacto ambiental



## Flejadora semiautomática

**Asesoramiento personalizado.**

Es una herramienta de flejado de tensión y soldadura fácil y simple de ajustar.

### Datos Técnicos

Alimentación eléctrica	220 volt
Tipo de batería	12 volt - 3,0 A/H iones de litio
Velocidad de tensamiento	100-200 mms/seg
Tipo de flejes	PP / PET
Anchos útiles de fleje	13 - 16 mms
Grosores de fleje	0,4 - 1,2 mms
Tensión de fleje	de 60 a 2800 N
Tipo de soldadura	Soldadura por vibración
Tiempo de carga de la batería	90 minutos
Ciclos de la batería	150 flejadas
Peso neto	2,90 kgr ( batería incluida )
Dimensiones	340 x 130 x 118 mms

### Referencia

MF FR 01

### Modelo de Flejadora

Flejadora de fricción

La inserción de la correa es rápida y sencilla y el tensado y el sellado de la soldadura (calentamiento por fricción) se activan presionando dos botones.

Es una de las flejadoras de batería más ligeras del mundo, sólo 2,7 kg. Es adecuada para flejes de carga media y sirve tanto para PP como para PET de 13 hasta 16 mms de ancho.

Está equipada con la nueva batería de litio de 12 voltios 3.0 A / h que asegura una mayor duración de la energía.

**Datos Técnicos**

Alimentación eléctrica	220 volt, monofase 50 Hz
Velocidad de tensamiento	12 ciclos /minuto
Tipo de flejes	Polipropileno
Anchos útiles de fleje	5 - 6 - 8 - 9 - 12 mms
Grosores de fleje	0,50 a 0,60 mms
Tensión mínima de flejado	8 kgr
Tipo de soldadura	Soldadura por vibración
Diámetro bobinas de fleje	200 - 280 mms
Medidas máximas a flejar	1000 x 1000 mms
Peso neto	70 kgr
Dimensiones	850 x 560 x 780/950 mms

## Flejadora de mesa semiautomática

### Asesoramiento personalizado.

Máquina de flejar semiautomática de nueva generación. Funciona con motor corriente continua de 220 volt para todas las funciones de la máquina.

En comparación a las máquinas tradicionales de flejar, más del 30% de las partes mecánicas han sido eliminadas.

Adecuado para cualquier tipo de aplicación.

Referencia	Modelo de Flejadora
MF SA 01	Flejadora de mesa semiautomática



## Flejadora manual

### Asesoramiento personalizado.

Máquina para flejar palets y mercancías de forma sencilla. Muy funcional. Según el modelo que se elija, se puede utilizar fleje de polipropileno de 13 mms o de 16 mms de ancho.

**Referencia****Modelo**

MF MA 01

Flejadora manual de uniones



## Flejadoras de mesa automáticas

### Asesoramiento personalizado.

Esta serie de flejadoras automáticas son particularmente adecuadas para aplicar en productos ligeros.

La pantalla táctil substituye el panel de control, fácil fijar el parámetro.

Estas máquinas son perfectas para manipuladores, imprentas, logística, etc.

Datos Técnicos	Modelo YS-305N	Modelo YS-512
Alimentación eléctrica	220V / 50-60 Hz	220V / 50-60 Hz
Velocidad de tensamiento	55 ciclos /minuto	65 ciclos /minuto
Tipo de flejes	Polipropileno	Polipropileno
Anchos útiles de fleje	5 mms	11 - 12 mms
Grosos de fleje	0,5 - 0,8 mms	0,5 - 0,8 mms
Tensión de flejado	0 - 45 kg	0 - 45 kg
Tipo de soldadura	Por vibración	Por vibración
Diámetro bobinas de fleje	210 mms	200 - 210 mms
Medidas máximas a flejar	500 x 400 mms	650 x 500 mms
Peso neto	170 kg	185 kg
Dimensiones	830 x 705 x 1260 mms	1170 x 585 x 1450 mms

Referencia	Modelo de Flejadora
MF AU 01	Flejadora de mesa semiautomática
MF MI 01	Flejadora de mesa automática mini



## Flejadora para palet con lanza

Sistema ergonómico de flejado de tarimas con manivela manual. La lanza de cadenas acerca el fleje al operario para evitar esfuerzos incómodos.

Referencia	Modelo de Flejadora
MF PA 01	Flejadora para palets



## Devanadora para fleje manual

### Asesoramiento personalizado.

Para flejes de polipropileno.  
Robusto: gracias a su chasis de una sola pieza.  
Funcional: equipado con una bandeja compartimentada, guía dispensadora y freno de fleje.

#### Referencia

MF DE 01

#### Modelo

Devanadora con ruedas



## Gomas elásticas

Goma elástica estándar de 1,5 mms de grosor.

**También disponible en azul y rojo.**

Referencia	Tamaño mms	Presentación	Contenido x caja/bolsa
GE 06 15	60 x 1,5	Caja	100 gr.
GE 08 15	80 x 1,5	Caja	100 gr.
GE 10 15	100 x 1,5	Caja	100 gr.
GE 12 15	120 x 1,5	Caja	100 gr.
GE 20 10	200 x 10 azul	Caja	100 gr.
GE 20 15	200 x 15 rojo	Caja	100 gr.
GE 04 16	40 x 1,5	Bolsa	1 kg.
GE 06 16	60 x 1,5	Bolsa	1 kg.
GE 08 16	80 x 1,5	Bolsa	1 kg.
GE 10 16	100 x 1,5	Bolsa	1 kg.
GE 12 16	120 x 1,5	Bolsa	1 kg.
GE 15 16	150 x 1,5	Bolsa	1 kg.
GE 21 16	200 x 1,5	Bolsa	1 kg.
GE 20 11	200 x 10 azul	Bolsa	1 kg.
GE 20 16	200 x 15 rojo	Bolsa	1 kg.

Calificación de impacto ambiental





## Cordelería

**Cordelería básica para atar y empaquetar.**

Apta para manualidades y scrapbook.

Referencia	Tipo	Color	Peso bobina grs.
CU RA 01	Hilo rafia 1 cabo	Bianco	750
CU RA 02	Hilo rafia 1 cabo	Bianco	5.000
CU RA 03	Hilo rafia 2 cabo	Bianco	750
CU ST 01	Hilo straper	Butano	1850
CU SI 01	Hilo sisal 2 cabos	Bianco	750
CU SI 02	Hilo sisal 3 cabos	Bianco	750
CU PP 01	Hilo de polipropileno Trenzado 5 mms	Bianco	200



## Colas

**Colas de varios tipos para diversas aplicaciones.**

Apta para manualidades y scrapbook.

Referencia	Descripción	Contenido envase	Unidades por envase
PG B0 75	Cola blanca con cánula	750 ml	20
PG B0 60	Cola blanca para artes gráficas	6 kg	1
PG B2 80	Cola blanca para artes gráficas	28 kg	1
PG AE 40	Cola de contacto en aerosol	400 ml	12
PG CI 20	Cola de cianocrilato	20 gr	24
PG BT 30	Barras de termofusibles de 30 cm	10 kg	1
PG BC CO	Cola blanca para artes gráficas	1000 Kg	Contenedor
PG AP PT	Aplicador de 180 W		1



**U|P|Pack**



# 09

## Tubos, Sobres y Bolsas para Envíos

---

Información sobre los productos para envío	114-115
Tubos postales	116
Tapas para tubos postales	118
Sobres porta-documentos	117
Sobres porta-documentos de papel translúcido	117
Bolsas acolchadas Mail Lite	118-119
Bolsas de burbuja con cierre adhesivo	119
Bolsas acolchadas kraft - Airpro	120
Bolsas acolchadas blancas - Airpro	120
Bolsas acolchadas - Airpro Green	121
Bolsas acolchadas de burbuja metalizadas	122
Bolsas de cartón con tira de silicona	122
Bolsas de papel	123
Sobres courier	123
Sobres y bolsas para tiendas on-line	124
Bolsas kraft de fuelles	125
Bolsas de regalo con asa retorcida	126
Bolsas de regalo con asa troquelada	127

---

## Gran variedad de productos para sus envíos postales

Nuestra gama comprende una gran variedad de productos destinados a garantizar el envío de sus productos y de su documentación. Desde el tubo de cartón o en caja hasta la bolsa de tyvek, pasando por los sobres acolchados con burbuja en blanco, marrón, metalizados o los sobres portadocumentos. La elección correcta de los sistemas de envío le garantizarán que el producto llegue en las condiciones óptimas a su destino.

### Tubos postales

Nuestros tubos de envío económicos son el embalaje perfecto para artículos largos como, por ejemplo, pósteres, planos o paraguas, entre otras muchas cosas.

#### Ventajas:

- Ligeros y firmes
- Con tapas de plástico por ambos extremos, para agilizar la apertura y el cierre

#### Material:

- Cartón gris
- Tapa de plástico

### Sobres portadocumentos

En plástico autoadhesivo o en versión ecológica en papel translucido para el envío de todo tipo de documentación con la mercancía: albaranes, facturas, garantías, instrucciones, etc. Permite localizar rápidamente los documentos de expedición, protegiéndolos de la humedad, la suciedad y evita su pérdida.

### Sobres y bolsas con burbujas

Los sobres de Burbujas, de papel ecológico, flexible y antichoque para envíos pesados y voluminosos. Relleno con plástico de burbujas para que quede muy bien protegido. Consulta nuestros Descuentos en el primer pedido de producto con la impresión personalizada.

#### Características:

- Bolsas Acolchadas ultraresistente, fabricada en papel kraft marrón o blanco.
- Disponibles en diversos formatos y con un cierre de silicona.
- Personalízalos con tu marca, tu logo e imágenes, hasta 6 colores.
- Su peso extremadamente ligero reduce los costes de envío.
- Kraft marrón.
- Cierre con tira de silicona.
- Consulta también nuestro catálogo de bolsas de burbujas.

### Sobres de cartón para envío

Cuentan con un cierre con una tira de silicona. De esta manera, una vez cerrados, el contenido queda protegido y, por tanto, tendrá la confianza de que llegará a su destino en buenas condiciones. También existe la posibilidad de tener doble cierre para que el cliente pueda realizar sus devoluciones con plena seguridad.

La impresión es personalizada acorde a las necesidades de cada cliente y de sus usuarios. Utilizamos cartón rígido

y ondulado en diferentes gramajes. Los fabricamos en diferentes medidas para poder transportar productos de pequeñas y de grandes dimensiones. Los sobres cartón rígido son un elemento de packaging que no debe faltar en su catálogo porque como hemos visto son sobres económicos, muy resistentes y que podemos ofrecer en diferentes medidas para adaptarse a cada producto, además podemos personalizar 100% a su gusto para hacer branding con cada envío realizado desde nuestra tienda.

### Sobres de cartón para envío

Cuentan con un cierre con una tira de silicona. De esta manera, una vez cerrados, el contenido queda protegido y, por tanto, tendrá la confianza de que llegará a su destino en buenas condiciones. También existe la posibilidad de tener doble cierre para que el cliente pueda realizar sus devoluciones con plena seguridad. La impresión es personalizada acorde a las necesidades de cada cliente y de sus usuarios. Utilizamos cartón rígido y ondulado en diferentes gramajes. Los fabricamos en diferentes medidas para poder transportar productos de pequeñas y de grandes dimensiones. Los sobres cartón rígido son un elemento de packaging que no debe faltar en su catálogo porque como hemos visto son sobres económicos, muy resistentes y que podemos ofrecer en diferentes medidas para adaptarse a cada producto, además podemos personalizar 100% a su gusto para hacer branding con cada envío realizado desde nuestra tienda.

### Sobres y bolsas para tiendas on-line

Consulta nuestros Descuentos en el primer pedido de producto con la impresión personalizada.

#### Características:

- Fabricados con papel Kraft resistente
- 100% Biodegradable y reciclable
- Ligero y poco voluminoso
- Con 2 tiras adhesivas (para devolución)
- Apertura fácil
- Fácil y rápido de empaquetar
- Disponibles en 2 o 3 fuelles
- 14 formatos en stock
- Personalización de 1 hasta 4 colores (incluso para pequeñas cantidades)

Son ideales para el sector textil y de la moda (envío de abrigos, chaquetas, vestidos, faldas, pantalones, jerseys, sudaderas, camisetas, ropa interior...)

Conseguirás reducir el coste de tus envíos (al no transportar aire), reducirás los costes de almacenamiento, las horas dedicadas al empaquetado y en el material utilizado en el embalaje gracias a sus tiras de silicona adhesivas

### Bolsas de papel con asa rizada o plana

La bolsa de papel con asa rizada es la bolsa más clásica y elegante. Fabricada en papel kraft marrón y blanco. Sostenibles y ecológicas al 100%. Se personalizan en flexografía y disponen de diferentes tipos de acabado. La bolsa de papel es el soporte publicitario básico e idóneo para todo tipo de marca o negocio. El impacto visual que genera es muy importante. Es el modelo de bolsa más clásico y elegante a un precio muy interesante. Fabricadas en papel kraft marrón, kraft blanco, papel satinado o papel estucado. Disponemos de más de 40 tamaños distintos y medidas especiales para takeaway.

## ¿Por qué comprar packaging personalizado?

Hay varias razones por las cuales comprar packaging personalizado puede ser beneficioso para su negocio. Algunas de las razones más comunes incluyen:

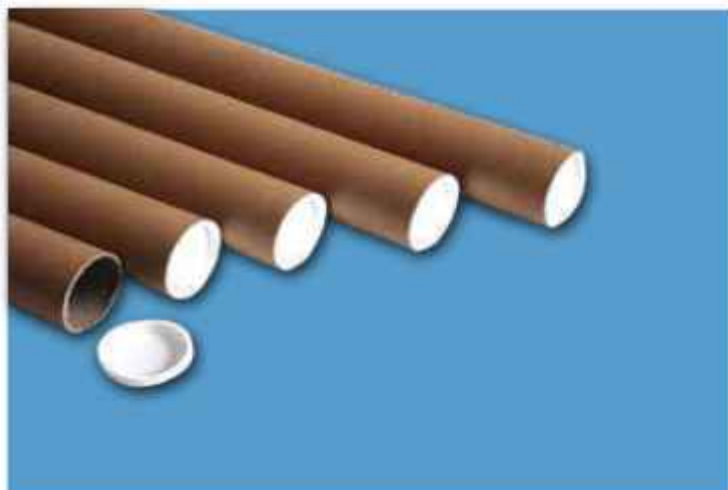
**Aumentar la reconocimiento de marca:** El packaging personalizado puede ayudar a dar a su marca una presencia más fuerte y memorable en el mercado.

**Mejorar la experiencia del cliente:** El packaging personalizado puede hacer que su producto se vea más atractivo y profesional, lo que puede mejorar la experiencia del cliente con su marca. **•Destacar entre la competencia:** El packaging personalizado puede ayudar a su producto a destacar entre la competencia, ya que es más probable que se recuerde y se distinga en las estanterías de los minoristas.

**Aumentar el valor percibido:** El packaging personalizado puede ayudar a aumentar el valor percibido de su producto, ya que los clientes pueden asociar el packaging de alta calidad con un producto de alta calidad.

**Aumentar la eficacia de las estrategias de marketing:** El packaging personalizado puede ayudar a apoyar las estrategias de marketing de su negocio, como el lanzamiento de una nueva línea de productos o la promoción de una venta especial.





## Tubos postales

*Personalizables en medidas,  
calidades e impresión.*

Tubos de cartón compacto para  
guardar y enviar documentación.

Referencia	Tamaño de envío	Color	Largo mms	Diámetro interior mms	Tubos por paquete
PT 31 50	DIN A-4/A3	Marrón	310	50	24
PT 45 50	DIN A-2	Marrón	450	50	24
PT 54 50	B2	Marrón	540	50	24
PT 62 50	DIN A-1	Marrón	625	50	24
PT 75 50	B1	Marrón	750	50	24
PT 87 50	DIN A-0	Marrón	870	50	24
PT 45 76	DIN A-2	Marrón	450	76	16
PT 54 76	B2/70	Marrón	540	76	16
PT 75 76	B1/70	Marrón	750	76	16
PT 87 76	DIN A-0	Marrón	870	76	16
PT 10 10	PLOTER	Marrón	1070	100	10

### Calificación de impacto ambiental



## Tapas para tubos postales

Tapa de plástico para tubos de cartón.

Referencia	Diámetro mms	Tapas por paquete
PT TA 50	50	48
PT TA 76	76	32
PT TA 10	100	20

### Calificación de impacto ambiental





## Sobres porta-documentos

### Posibilidad de impresión.

Sobres autoadhesivos porta-documentos. Impresos y sin imprimir, comúnmente denominado Packing List.

Referencia	Tipo	Tamaño interior mms	Contenido caja
SP 14 12	A-7 impresión estándar	118 x 98	1000
SP 18 14	A-6 impresión estándar	165 x 120	1000
SP 24 14	DL impresión estándar	225 x 120	1000
SP 24 18	A-5 impresión estándar	225 x 165	1000
SP 14 13	A-7 Sin Impresión	118 x 98	1000
SP 18 15	A-6 Sin Impresión	165 x 120	1000
SP 24 15	DL Sin Impresión	225 x 120	1000
SP 24 19	A-5 Sin Impresión	225 x 165	1000

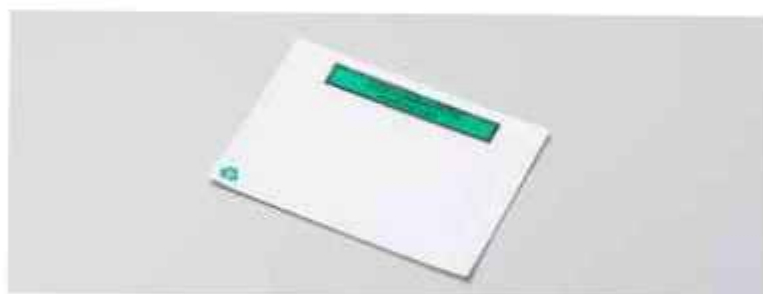
Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



material  
no reciclado



## Sobres porta-documentos de papel translúcido

Versión ecológica de los sobres autoadhesivos portadocumentos. Igual de eficientes que sus hermanos de plástico.

Referencia	Tipo	Tamaño interior mms	Contenido caja
SP 14 12	A-7 impresión estándar	118 x 98	1000
SP 18 14	A-6 impresión estándar	165 x 120	1000
SP 24 14	DL impresión estándar	225 x 120	1000
SP 24 18	A-5 impresión estándar	225 x 165	1000

Calificación de impacto ambiental



categoría de  
reciclabilidad



material  
no reciclado

**Cajas tapa abatible  
para take away**  
Página 25





## Bolsas acolchadas Mail Lite

**Perfecto para envíos  
de materiales delicados.**

Bolsas confeccionadas  
con burbuja Aircap.

### Aplicaciones

E-commerce  
Packaging  
Centro de Logística  
Artículos de oficina  
Material escolar  
Electrónica  
Automoción  
Tiendas de embalaje y envío  
Talleres de garantía y reparación



## Características

**Ligeros**  
**Resistente a los golpes**  
**Resistentes al agua**  
**Reciclables**  
**Certificado FSC**

Ligeros y resistentes.

La lámina de burbujas absorbe los impactos, protegiendo el contenido. Los acolchados protegen sus productos del agua y las condiciones climáticas.

Gracias a su fabricación en un solo material, son reciclables (cuando existen instalaciones de reciclaje).

El sustrato exterior blanco proporciona una presentación de su producto. La superficie es compatible con la escritura a mano, impresión y adhesión de sellos y etiquetas

Referencia	Color	Contenido caja	Nº	Tamaño mms (Largo por ancho)	
				Interior	Exterior
MK 12 18	Blanco	100	A/000	110 x 160	130 x 170
MK 14 23	Blanco	100	B/00	120 x 210	140 x 220
MK 17 23	Blanco	100	C/0	150 x 210	170 x 220
MK 20 28	Blanco	100	D/1	180 x 260	200 x 270
MK 24 28	Blanco	100	E/2	220 x 260	240 x 270
MK 24 36	Blanco	50	F/3	220 x 330	240 x 340
MK 25 36	Blanco	50	G/4	240 x 330	260 x 340
MK 29 38	Blanco	50	H/5	270 x 360	290 x 370
MK 32 46	Blanco	50	J/6	300 x 440	320 x 450
MK 37 49	Blanco	50	K/7	350 x 470	370 x 480

## Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable

categoría de  
reciclabilidadcontenido  
mínimo  
reciclado

Referencia	Color	Contenido caja	Nº	Tamaño mms (largo por ancho)	
				Interior	Exterior
MK 12 17	Kraft	100	A/000	110 x 160	130 x 170
MK 14 22	Kraft	100	B/00	120 x 210	140 x 220
MK 17 22	Kraft	100	C/0	150 x 210	170 x 220
MK 20 27	Kraft	100	D/1	180 x 260	200 x 270
MK 24 27	Kraft	100	E/2	220 x 260	240 x 270
MK 24 35	Kraft	50	F/3	220 x 330	240 x 340
MK 25 35	Kraft	50	G/4	240 x 330	260 x 340
MK 29 37	Kraft	50	H/5	270 x 360	290 x 370
MK 32 45	Kraft	50	J/6	300 x 440	320 x 450
MK 37 48	Kraft	50	K/7	350 x 470	370 x 480

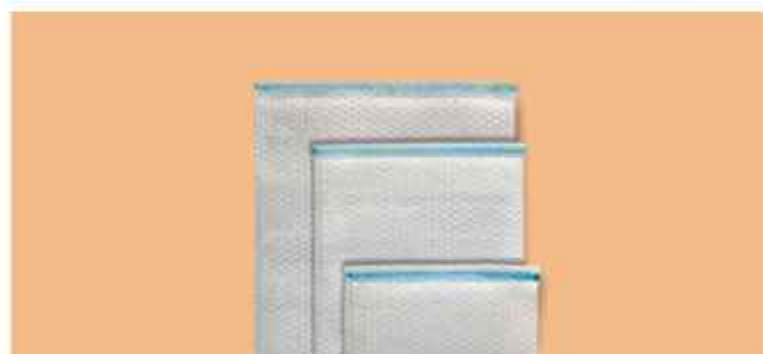
## Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable

categoría de  
reciclabilidadcontenido  
mínimo  
reciclado**Bolsas de burbuja  
con cierre adhesivo*****Posibilidad de formatos a medida.***Bolsa de film de burbuja de tres capas.  
Con cierre de adhesivo para proteger  
los materiales.

Referencia	Tipo burbuja	Tamaño mms	Bolsas x caja
BU 10 12	Burbuja tricapa	100 x 120	600
BU 16 23	Burbuja tricapa	160 x 230	1500
BU 18 30	Burbuja tricapa	180 x 300	300
BU 25 30	Burbuja tricapa	250 x 300	200
BU 25 40	Burbuja tricapa	250 x 400	150
BU 36 50	Burbuja tricapa	350 x 500	100
BU 40 60	Burbuja tricapa	400 x 600	70
BU 24 30	Burbuja tricapa	240 x 300	200

## Calificación de impacto ambiental



reciclable

categoría de  
reciclabilidadmaterial  
no reciclado



## Bolsas acolchadas kraft - Airpro

**Posibilidad de personalización.  
Perfecto para envíos de compras e-commerce.**

Bolsas Kraft con burbujas de aire protectoras. Extraordinaria resistencia y durabilidad.

Referencia	Color	Contenido caja	Nº	Tamaño mms (largo por ancho)	
				Interior	Exterior
MW 12 16	Kraft	200	11/A	100 x 165	120 x 175
MW 14 23	Kraft	200	12/B	120 x 215	140 x 225
MW 17 23	Kraft	100	13/C	150 x 215	170 x 225
MW 20 28	Kraft	100	14/D	180 x 265	200 x 275
MW 24 28	Kraft	100	15/E	220 x 265	240 x 275
MW 24 36	Kraft	100	16/F	220 x 340	240 x 350
MW 25 36	Kraft	100	17/G	230 x 340	254 x 350
MW 29 38	Kraft	100	18/H	270 x 360	290 x 370
MW 32 46	Kraft	50	19/I	300 x 445	320 x 455
MW 37 49	Kraft	50	20/K	350 x 470	370 x 480
MW 20 18	Kraft	100	CD	180 x 165	200 x 175

Calificación de impacto ambiental



certificada



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



## Bolsas acolchadas blancas - Airpro

**Posibilidad de personalización.  
Perfecto para envíos de compras e-commerce.**

Bolsas blancas con burbujas de aire protectoras. Extraordinaria resistencia y durabilidad.

Referencia	Color	Contenido caja	Nº	Tamaño mms (largo por ancho)	
				Interior	Exterior
MW 12 17	Bianco	200	11/A	100 x 165	120 x 175
MW 14 22	Bianco	200	12/B	120 x 215	140 x 225
MW 17 22	Bianco	100	13/C	150 x 215	170 x 225
MW 20 27	Bianco	100	14/D	180 x 265	200 x 275
MW 24 27	Bianco	100	15/E	220 x 265	240 x 275
MW 24 35	Bianco	100	16/F	220 x 340	240 x 350
MW 25 35	Bianco	100	17/G	230 x 340	254 x 350
MW 29 37	Bianco	100	18/H	270 x 360	290 x 370
MW 32 45	Bianco	50	19/I	300 x 445	320 x 455
MW 37 48	Bianco	50	20/K	350 x 470	370 x 480
MW 20 17	Bianco	100	CD	180 x 165	200 x 175

Calificación de impacto ambiental



certificada



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado





## Bolsas acolchadas - Airpro Green

Son amigables con el medio ambiente y fabricadas con recursos renovables. Libre de plásticos, se componen de tres capas de papel, que es 100% reciclable.

Referencia	Nº	Medida interior mm	Color	Unidades/Cajas
MW 15 21	13/C	150 x 215 mm	Blanco	100
MW 18 26	14/D	180 x 265 mm	Blanco	100
MW 23 34	17/G	230 x 340 mm	Blanco	100
MW 27 36	18/H	270 x 360 mm	Blanco	100
MW 35 47	20/K	350 x 470 mm	Blanco	50
MW 15 22	13/C	150 x 215 mm	Marrón	100
MW 18 27	14/D	180 x 265 mm	Marrón	100
MW 23 35	17/G	230 x 340 mm	Marrón	100
MW 27 37	18/H	270 x 360 mm	Marrón	100
MW 35 48	20/K	350 x 470 mm	Marrón	50

Calificación de impacto ambiental



NADA MAS QUE  
PAPEL y  
AIRE





## Bolsas acolchadas de burbuja metalizadas

*Se fabrican bajo pedido en el color  
solicitado por el cliente.*

Bolsas metalizadas de colores  
con solapa y cierre adhesivo.

Referencia	Tipo	Bolsas x caja	Tamaño interior mms
MM 10 12	Bolsa	200	100 x 120
MM 18 07	Bolsa	200	180 x 70
MM 12 23	Bolsa	200	120 x 230
MM 18 25	Sobre	200	180 x 250
MM 19 15	Sobre	200	190 x 150
MM 20 10	Bolsa	200	200 x 105
MM 29 37	Sobre	100	290 x 370
MM 32 23	Bolsa	100	325 x 235
MM 32 32	Bolsa	100	320 x 320
MM 32 43	Bolsa	100	320 x 430
MM 40 50	Bolsa	100	400 x 500



## Bolsas de cartón con tira de silicona

**100% Reciclable.**

Bolsas rígidas hechas de varios tipos  
de cartón marrón.  
Autocierre y tira de silicona.

Referencia	Material	Contenido caja	Medidas útil en mms	Medida exterior útil en mms
BO 16 26	Micro marrón	100	166 x 260	176 x 270
BO 21 29	Micro marrón	100	205 x 280	215 x 290
BO 24 34	Micro marrón	100	240 x 343	250 x 353
BO 28 36	Micro marrón	100	282 x 364	292 x 374
BO 32 46	Micro marrón	50	320 x 460	330 x 470
BO 31 45	Cartón marrón	100	310 x 445	320 x 455



## Bolsas de papel

**100% Reciclables.**  
**Posibilidad de personalización.**  
**Posibilidad de tamaños a medida.**

Bolsas de papel para documentos en distintos tamaños y para diferentes usos.

Referencia	Tipo	Tamaño mms	Contenido caja
BD CE 59	Celulosa blanca lisa	110 x 590 + 50	1000
BD CE 32	Celulosa blanca lisa	180 x 320 + 60	1000
BD CE 38	Celulosa blanca lisa	220 x 360 + 70	1000
BD CE 44	Celulosa blanca lisa	300 x 440 + 80	1000
BD KT 59	Kraft marrón verjurado	110 x 590 + 50	1000
BD KT 32	Kraft marrón verjurado	180 x 320 + 60	1000
BD KT 38	Kraft marrón verjurado	220 x 360 + 70	1000
BD KT 44	Kraft marrón verjurado	300 x 440 + 80	1000

### Calificación de impacto ambiental



## Sobres courier

**Se fabrican bajo pedido en el color solicitado por el cliente.**

Sobres standard para mensajería.  
Anónimos con cierre permanente.

Referencia	Tamaño mms	Color	Contenido sobres caja	Galga
SR 17 25	175 x 250	Bianco	3.800	240
SR 25 35	250 x 350	Bianco	1.500	280
SR 30 40	300 x 400	Bianco	1.200	280
SR 40 50	400 x 500	Bianco	700	280
SR 50 65	500 x 650	Bianco	500	280
SR 60 65	600 x 650	Bianco	250	280

### Calificación de impacto ambiental





## Sobres y bolsas para tiendas on-line

### Presupuesto personalizado.

Para sus envíos on-line, nuestros sobres y bolsas con todas las opciones que su imagen o marca necesita.

Papel Kraft y Kraft reciclado 100% (de 120 g hasta 275 g). Con 2 o 3 fuelles para adaptarlo a la medida de sus envíos. Impresión en offset, flexografía, serigrafía o stamping, efectos 3D, relieve, etc...

Gran variedad de medidas y formatos.

Sistema de cierre adaptado a sus preferencias. Plazos de entrega reducidos.

Descripción	Medida interior mm	Papel	Unid/Cajas	Unid/Palets
Sobre/bolsa de 3 fuelles con doble cierre de protección y apertura fácil	162x229x40+86 mm	120g/m <sup>2</sup>	250	9.000
	250x350x50+96 mm		250	6.000
	350x450x120+100 mm		200	2.400
	350x450x80+100 mm		200	2.400
	400x500x100+100 mm		100	1.500
	450x590x100+100 mm		100	1.200
	350x450x40+100 mm		200	2.550
Sobre/bolsa de 2 fuelles laterales con doble cierre de protección y apertura fácil	400 x 500 x 50 + 100 mm	126g/m <sup>2</sup>	50	1.800
	500 x 600 x 80 + 100 mm		50	1.450
Sobre/bolsa de 3 fuelles con doble cierre de protección y apertura fácil	260x410x80+100 mm	90gr/m	300	6.000
	300x430x120+100 mm		200	4.000
	340x480x150+100 mm	120gr/m <sup>2</sup>	200	3.200
Sobre/bolsa de 2 fuelles laterales con doble cierre de protección y apertura fácil	230x350x40+100 mm		250	10.500
	260x430x80+100 mm	90gr/m <sup>2</sup>	350	7.000

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



20% categoría de reciclabilidad



100% contenido insumo reciclado



## Bolsas kraft de fuelles


Para sus correos voluminosos, frágiles o especiales, ponemos a su disposición una gama completa de bolsas.

Su elección se podrá orientar en función de sus necesidades y mediante cuatro tipos de papel:

**Blanco y Kraft verjurado** para la mejor relación calidad-precio.

**Kraft armado blanco y Kraft armado marrón** siendo el más resistente, por sus filamentos de fibra de vidrio, que les permite enviar sus correos particularmente voluminosos.

Cierre con tira de silicona EXTRA fuerte. Personalización a medida.

Forma	Tipo	Norma DIN	Formato mms	Dimensión ventana mms		Papel	Gramaje	Bolsas por caja
B	Bolsa	C4	324x229x30			Blanco	120 gr	250
C	Bolsa	C4	324x229x30	55x105	20 D X 214 B	Blanco	120 gr	250
A	Bolsa	C5	229x162x30			Kraft Verjurado	120 gr	250
B	Bolsa	C4	324x229x30			Kraft Verjurado	120 gr	250
C	Bolsa	C4	324x229x30	55X105	20 D X 214 B	Kraft Verjurado	120 gr	250
D	Bolsa	FT24	330x260x30			Kraft Verjurado	120 gr	250
E	Bolsa		365x275x30			Kraft Verjurado	120 gr	250
B	Bolsa	C4	324x229x30			Kraft Armado Blanco	120 gr	250
D	Bolsa	FT24	330x260x30			Kraft Armado Blanco	120 gr	250
B	Bolsa	C4	324x229x30			Kraft Armado Marrón	120 gr	250
D	Bolsa	FT24	330x260x30			Kraft Armado Marrón	120 gr	250
E	Bolsa		365x275x30			Kraft Armado Marrón	120 gr	250



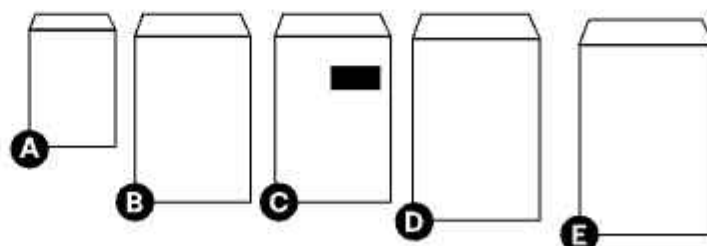
Kraft verjurado  
blanco



Marrón



Kraft verjurado



Calificación de impacto ambiental





## Bolsas de papel con asa retorcida

*Empresa colaboradora en la  
conservación del medio ambiente.*

Reimpresión Flexografía y/o serigrafía.  
Fondos de color Impresos sobre celulosa  
blanca.

Fondos de color oro y plata impresos  
sobre kraft verjurado.

Color de asa igual a la bolsa.

### 1. Standar

Información	18+8x24 cm	18+8x39 cm	24+12x31 cm	28+16x29 cm	28+12x36 cm	32+12x41 cm	32+20x32 cm	36+16x54 cm	46+16x49 cm
Celulosa Blanca	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr
Celulosa Blanca Verjurada	100 gr		100 gr			100 gr			100 gr
Kraft Verjurado	90 gr	90 gr	100 gr		100 gr	100 gr		100 gr	100 gr
Hawanna	100 gr		100 gr	100 gr	100 gr	100 gr	110 gr		100 gr
Estucado Blanco	120 gr		120 gr			120 gr			120 gr
Unidades por caja	400	300	250	200	200	200	200	200	200



### 2. Apaisada

Información	18+8x24 cm	24+12x31 cm	32+12x41 cm (*)	46+16x49 cm
Celulosa Blanca	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr
Kraft Verjurado	90 gr	100 gr	100 gr	100 gr
Unidades por caja	400	250	250	200

(\*) En esta medida no se fabrican fondos de color.



## 3. Colores vivos

Información	28+16x29 cm	32+12x41 cm	36+16x54 cm	42+12x36 cm	54+13x45 cm
Celulosa Blanca	120 gr	120 gr (x)	120 gr	120 gr	120 gr
Kraft Verjurado	90 gr	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr
Hawanna	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr	100 gr
Unidades por caja	250	250	250	250	250

(x) En esta medida no se fabrican fondos de color.



Pase en pocos pasos de una bolsa plana a una bolsa regalo con fuelles y asa perfectamente sellada.

La solución ideal para tener en cuenta sus clientes.



## Bolsas de regalo con asa troquelada

**Presupuesto personalizado.**  
**Plazos de entrega reducidos.**

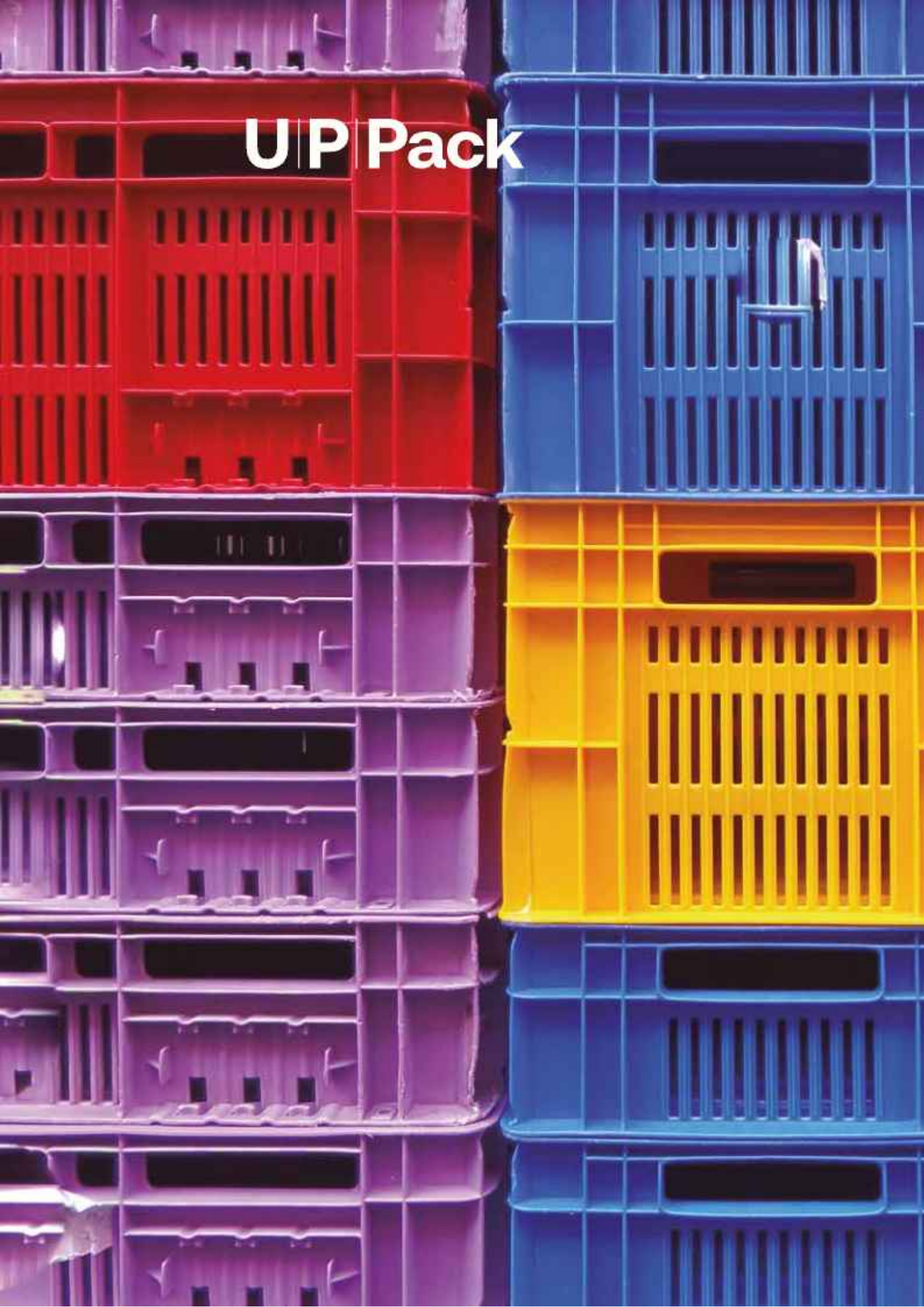
¡Nuestra última innovación de producto le ofrece una solución de embalaje 2 en 1: 2 funciones reunidas en un sólo producto.

Una bolsa de regalo a la vez que una bolsa de asa para su transporte. Papel kraft y kraft reciclado 100% (de 120 g hasta 275 g). Con 2 o 3 fuelles para adaptarlo a la medida de sus envíos. Impresión en offset, flexografía, serigrafía o stamping, efectos 3D, relieve, etc.

Gran variedad de medidas y formatos. Sistema de cierre adaptados a sus preferencias.

Una de las ventajas de este producto: le permite servir más rápidamente a sus clientes, manteniendo al mismo tiempo un servicio de muy alta calidad. El sistema de cierre de banda de protección adhesiva y asa reforzada protege y envuelve de forma eficaz el contenido de la bolsa.

**U|P|Pack**





A vertical stack of plastic crates. The majority are blue, with a single yellow crate near the bottom left. The crates have a grid-like structure with vertical slats on the sides.

# 10

## Cajones y Palets de Plástico

---

Cubetas apilables	130
Cajones apilables lisos	130
Cajones Euro-Pool	131
Cajones apilables ranurados	131
Cajones encajables y apilables	131
Contenedores plegables	132
Contenedores apilables	132
Bases rodantes	132
Palets de polietileno	133

---



### Cubetas apilables

Cubetas de plástico cerradas sin asas para pequeños volúmenes.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J0 AP 11	Cubeta cerrada sin asas pasantes	40 x 30 x 12	Gris	11
J0 AP 16	Cubeta cerrada sin asas pasantes	40 x 30 x 17	Gris	16
J0 AP 21	Cubeta cerrada sin asas pasantes	40 x 30 x 22	Gris	21
J0 AP 31	Cubeta cerrada sin asas pasantes	40 x 30 x 32	Gris	31
J0 AP 00	Tapa para cubetas	40 x 30	Gris	0



### Cajones apilables lisos

Cubetas de plástico cerradas con asas para pequeños volúmenes.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J1 LI 23	Cajón paredes y fondo liso	60 x 40 x 12	Gris	23
J1 LI 33	Cajón paredes y fondo liso	60 x 40 x 17	Gris	33
J1 LI 45	Cajón paredes y fondo liso	60 x 40 x 23	Gris	45
J1 LI 63	Cajón paredes y fondo liso	60 x 40 x 32	Gris	63
J1 LI 80	Cajón paredes y fondo liso	60 x 40 x 41	Gris	80
J1 LI 40	Cajón paredes y fondo liso sin asas	60 x 40 x 20	Gris	40
J1 LI 00	Tapa para cajones	60 x 40	Gris	0



### Film estirable alimentario

*Página 60*



## Cajones Euro-Pool

*Especial para transporte de alimentos frescos.*

Cubetas de plástico rojo cerradas con asas para pequeños volúmenes.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J1 LI 23	Cajón paredes y fondo liso	60 x 40 x 12	Gris	23
J1 LI 33	Cajón paredes y fondo liso	60 x 40 x 17	Gris	33



## Cajones apilables ranurados

Cajones de plástico sin asas para pequeños volúmenes. Posibilidad de fondos lisos y ranurados.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J3 RA 09	Cajón apilable ranurado	60 x 40 x 5,5	Blanco	9
J3 RA 19	Cajón apilable ranurado	60 x 40 x 9	Blanco	19
J3 RA 23	Cajón apilable ranurado	60 x 40 x 15	Blanco	23
J3 RA 40	Cajón apilable ranurado	60 x 40 x 20	Blanco	40
J3 RA 60	Cajón apilable ranurado	60 x 40 x 30	Blanco	60



## Cajones encajables y apilables de distribución

Cajones de plástico con asas para pequeños volúmenes.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J4 LI 30	Paredes y fondo liso	60 x 40 x 15	Blanco	30
J4 RL 30	Paredes ranuradas y fondo liso	60 x 40 x 15	Blanco	30
J4 RR 30	Paredes y fondo ranurado	60 x 40 x 15	Blanco	30
J4 LI 40	Paredes y fondo liso	60 x 40 x 20	Blanco	40
J4 RL 40	Paredes ranuradas y fondo liso	60 x 40 x 20	Blanco	40
J4 RR 40	Paredes y fondo ranurado	60 x 40 x 20	Blanco	40



## Contenedores plegables

Contenedor de plástico con asas para pequeños volúmenes. Plegable, reducción de espacio.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J5 CP 45	Contenedor plegable	60 x 40 x 22	Azul	45
J5 CP 65	Contenedor plegable	60 x 40 x 32	Azul	65



## Contenedores apilables

Contenedor de plástico para grandes volúmenes.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J6 CA 22	Contenedor industrial	104 x 64 x 55	Gris	220
J6 CA 28	Contenedor industrial	104 x 64 x 67	Gris	285
J6 CA 55	Contenedor industrial	120 x 80 x 80	Gris	550
J6 CA 61	Contenedor industrial	120 x 100 x 76	Gris	610



## Bases rodantes

Bases sólidas de plástico rígido para el fácil traslado de sus cajas.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Capacidad litros
J6 CA 22	Contenedor industrial	104 x 64 x 55	Gris	220
J6 CA 28	Contenedor industrial	104 x 64 x 67	Gris	285
J6 CA 55	Contenedor industrial	120 x 80 x 80	Gris	550
J6 CA 61	Contenedor industrial	120 x 100 x 76	Gris	610



### Palets de polietileno

Palets de polietileno de alta densidad, gran resistencia y fiabilidad en varios acabados.

Referencia	Descripción	Medidas exteriores cms	Color	Kgs. de capacidad dinámica
J8 PP 80	Palet europeo perforado	120 x 80 x 14,5	Gris	1000
J8 PP 10	Palet europeo perforado	120 x 100 x 14,5	Gris	1000
J8 PR 80	Palet europeo reciclado perforado	120 x 80 x 14,5	Negro	1000
J8 PR 10	Palet europeo reciclado perforado	120 x 100 x 14,5	Negro	1000
J8 LI 80	Palet europeo liso	120 x 80 x 14,5	Gris	1000
J8 LI 10	Palet europeo liso	120 x 100 x 14,5	Gris	100
J8 EP 80	Palet europeo encajable perforado	120 x 80 x 14,5	Negro	850
J8 EP 10	Palet europeo encajable perforado	120 x 100 x 14,5	Negro	850
J8 EL 80	Palet europeo encajable liso	120 x 80 x 14,5	Negro	850
J8 EL 10	Palet europeo encajable liso	120 x 100 x 14,5	Negro	850



**U|P|Pack**



# 11

## Limpieza e Higiene

---

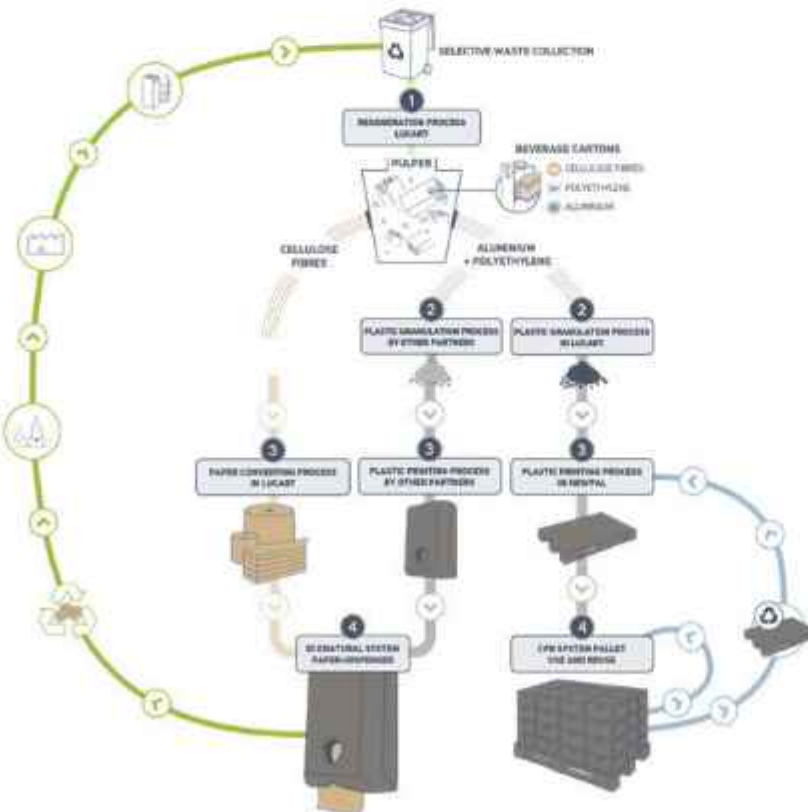
Lucart Econatural	136
Lucart Profesional	137
Texicell Blue	137
Renova:	
- <i>Higiénico doméstico</i>	138
- <i>Secamanos</i>	138
- <i>Tamaños específicos</i>	138
Tamaños variados de tissue	139
Dupont Sontara EC 400	139
Contenedores de basura	140
Jabón de manos	140
Dispensadores	140
Bolsas de basura	141
Elementos de protección individual	141

---



Referencia	Descripción	Metros rollo	Papel	Rollos caja	Certificado
LR SE 13	Secamanos Recic. 2/c	130	Econatural Havana	6	FSC - ECOLABEL
LR HE 38	Higiénico Domest. Recic. 2/c	38	Econatural Havana	56	FSC - ECOLABEL
LR HE 12	Higiénico Ind. Recic. 2/c	125	Econatural Havana	19	FSC - ECOLABEL

Referencia	Descripción	Papel	Rollos caja
LR DP 01	Dispensador toallas	ALPE Blanco	1
LR DP 02	Dispensador Higiénico Ind.	ALPE Blanco	1
LR DP 03	Dispensador jabón	ALPE Blanco	1



### Lucart Econatural

Econatural se convierte en el innovador sistema **PAPEL+DISPENSADOR** procedente del reciclaje de todos los materiales de los envases de cartón para bebidas

Calificación de impacto ambiental

FSC certificado | reciclable | categoría de reciclabilidad 22 sup | contenido mínimo reciclado 100%



## Lucart Profesional

La gama mas amplia de productos en papel 100% Pasta y Reciclado blanco, para satisfacer todas las necesidades de su negocio.



Referencia	Descripción	Metros rollo	Papel	Rollos caja	Certificado
LR SP 45	Bobina Ind. Pasta 2/c	450	Pasta Blanca	2	PEFC
LR SP 12	Secamanos Pasta 2/c	125	Pasta Blanca	6	PEFC
LR HP 12	Higiénico Ind. Pasta	125	Pasta Blanca	18	PEFC
LR HP 38	Higiénico Domest. Pasta 2/c	38,5	Pasta Blanca	96	PEFC

Referencia	Descripción	Metros rollo	Papel	Rollos caja	Certificado
LR VR 21	Toalla Secamanos Recic. 2/c	21 x 21	Reciclado Blanco	20 x 190= 3800	ECOLABEL
LR HR 95	Higiénico Ind. Recic. 2/c	95	Reciclado Blanco	18	ECOLABEL
LR HR 14	Higiénico Domest. Recic. 2/c	13,8	Reciclado Blanco	108	ECOLABEL

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



## Texicell Blue

La exclusiva Tecnología Airaid, que utiliza aire en lugar de agua en el proceso de elaboración y su trama tridimensional, proporciona a las bobinas de Texicell las mismas cualidades que el Tejido Dermatologicamente Testado, versátil, reutilizable, es ideal para limpiezas profundas o muy alta absorción.



Referencia	Descripción	Metros rollo	Papel	Rollos caja	Certificado
LR TB 14	Texicell Azul Blue	140	Pasta Azul	1	PEFC

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



## Renova higiénico doméstico

**Hecho con material reciclado.**

Tissue de celulosa de doble capa con precortes para uso doméstico. Gran suavidad.

Referencia	Tipo	Metros Rollo	Rollos por caja
RV HI 14	Renova Olé Higiénico estándar	14	108
RV HI 32	Renova Green Higiénico doble rollo	32	84
RV HI 50	Renova pasta doble rollo	30	84
RV HI 12	Renova Green Higiénico jumbo	120	18

Calificación de impacto ambiental



## Renova secamanos

**Hecho con material reciclado.**

**100% Reciclado.**

Tissue de celulosa de doble capa. Alta absorción y gran suavidad.

Referencia	Tipo	Metros rollo	Rollos por caja
RV SE 10	Renova Green doble capa	96	6
RV SE 11	Renova Green doble capa	115	6
RV SE 13	Renova Green doble capa	130	6
RV SE 35	Renova Green doble capa	350	2
RV SE 45	Renova Green doble capa	450	2

Calificación de impacto ambiental



## Renova tamaños específicos

**Hecho con material reciclado.**

**100% Reciclado.**

Varios modelos para distintas aplicaciones. Desde la servilleta en zz hasta el papel súper absorbente o el tissue para cubrir las mesas camilla.

Referencia	Tipo	Tamaño mms	Servicios por unidad	Rollos por caja
RV ZZ 22	Renova green ZZ	220 x 215	180	30
RV SV 40	Renova Servilleta D/C	400 x 400	75	18
RV MX 21	Renova MaxiAbsorpt	215	28,8 mt	20

Calificación de impacto ambiental





## Tamaños variados de tissue

Tissue de celulosa de doble capa. Alta absorción y gran suavidad.

Referencia	Tipo	Ancho cms	Metros lineales
LI HI 15	Higienico doble capa de celulosa pura	15	108
LI HI 35	Higienico doble capa de celulosa pura	35	96
LI HI 11	Higienico doble capa de celulosa pura	111	18
LI SE 11	Secamanos mecha doble capa celulosa pura	110	6
LI SE 40	Secamanos mecha doble capa celulosa pura	400	2
LI CR 58	Papel camilla	70	6

Calificación de impacto ambiental



## Dupont Sontara EC 400

*No deja residuos.*

Tela sin tejer de polietileno, apta para limpiezas técnicas No deja residuos.

Referencia	Tipo	Tamaño de servicios	Servicios	Unidad mínima de venta
DT EC 40	Bobina Limpieza	38 x 30 cms	400	1 Bobina

Calificación de impacto ambiental





## Contenedores de basura

*Disponible en varios colores.*

Contenedores de basura prácticos, económicos con tapa abatible, ruedas y en diferentes colores.

Referencia	Medidas exteriores mms	Capacidad en litros	Peso unidad	Material
C0 B0 60	545 x 475 x 670	60	8,4	HDPE
C0 B1 20	545 x 475 x 920	120	10	HDPE
C0 B2 40	720 x 580 x 1070	240	14,5	HDPE



## Jabón de manos

Dos versiones de jabón para manos, uno suave y otro en pasta.

Referencia	Tipo	Ervase
JM NE 01	Netcat soap nacer	5 kg
JM NE 02	Netcat soap past	5 kg



## Dispensadores

Dispensadores para varios tipos de papel, tanto en bobina como en hoja, jaboneras y papeleras.

También dosificadores de jabón.

Referencia	Tipo	Utilidad
PB 01 84	Dispensador Bobina	Para bobina industrial
PB 03 84	Dispensador mecha con precorte	Papel para mecha
PB 02 84	Portarrollos higiénico blanco	Para rollos industriales
PB 04 84	Dispensador autocortante	Para bobinas secamanos
PB 05 84	Dispensador Zig-Zag blanco	Para tissue tipo Z
PB 06 84	Dosificador de jabón	De 1 Litro
PB 07 84	Dosificador de soap past	Para bote past



## Bolsas de basura

### Alta resistencia.

Bolsas de basura de alta resistencia con y sin cierre fácil, diferentes medidas.

Referencia	Tipo	Tamaño cms	Bolsas por rollo	Rollos por caja
BB NE 01	C.fácil-negra 30 L	55 x 55	30	40
BB NE 02	C.normal-negra 30 L	55 x 60	25	48
BB GR 03	C.fácil-gris 50 L	82 x 105	10	21
BB NE 04	C.normal-negra 50 L	85 x 105	10	21
BB NE 05	C.normal-negra 240 L	120 x 135	5	24

Calificación de impacto ambiental



## Elementos de protección individual

Fungibles de un solo uso para protección individual.

Referencia	Tipo	Unidades x caja
JP GU BP	Guantes baja presión sin bloc	5000
JP GU VI	Guantes de vinilo azul sin polvo	1000
JP GU NI	Guantes nitrilo sin polvo	1000
JP GO PP	Gorro PP no tejido blanco	1000
JP CZ PO	Cubrezapatos polieno	1000
JP MA PP	Mascarilla de PP 3 capas	2000
JP BA TE	Batas tejido sin tejer 40 grs.	100

**U|P|Pack**



# 12

## Papel de Oficina

---

Color Copy	144-145
Bio Top	146
IQ Selection Smooth	146
IQ Premium	147
Explorer	148
Konica Minolta Standard	148
Rey Superior / Rey Office / Rey Copy	150
Rey Light	151
Steinbeis N°1 / Steinbeis N°2 / Steinbeis N°3	152-153
Copy Plus / Copy Plus Maxvol	154
Copy Plus Recycled	154
Eclipse	155
Phoenix	155
IQ Color	156-158

---



## Color Copy

Color Copy es un producto líder del mercado para impresión láser a color. Ofrece una extraordinaria resolución de color y de los tonos. Además de gran blancura, rigidez, planeidad, estabilidad y volumen. Dispone de los certificados medioambientales de mayor reconocimiento: FSC, CO<sup>2</sup> Neutro y Ecoetiqueta Europea.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
CC 90 30	Blanco	210 x 297	90	500	5
CC 10 30	Blanco	210 x 297	100	500	5
CC 12 30N	Blanco	210 x 297	120	250	7
CC 16 30	Blanco	210 x 297	160	250	5
CC 20 30	Blanco	210 x 297	200	250	5
CC 25 30N	Blanco	210 x 297	250	125	7
CC 30 30	Blanco	210 x 297	300	125	5
CC 35 30	Blanco	210 x 297	350	125	5
CC 10 42	Blanco	420 x 297	100	500	4
CC 12 42N	Blanco	420 x 297	120	250	7
CC 16 42	Blanco	420 x 297	160	250	5
CC 20 42	Blanco	420 x 297	200	250	4
CC 25 42N	Blanco	420 x 297	250	125	7
CC 30 42	Blanco	420 x 297	300	125	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclabile



categoría de reciclabilidad



materiál no reciclado



# Siguiendo el ciclo de la naturaleza



Siempre ha sido nuestra ambición crear el papel perfecto para la impresión digital a color. Uno con el que se consigan detalles nítidos y colores brillantes pero que además, esté a la altura de nuestros estándares de sostenibilidad.

Estamos orgullosos de decir que lo hemos conseguido. Después de convertirse en el primer papel de impresión digital a color certificado FSC™ (FSC-C015522) y neutro en CO<sub>2</sub>, ahora la gama de productos Color Copy será Cradle to Cradle Certified® en el nivel Bronce.



Cradle a Cradle Certified® es una marca registrada por el Instituto de Innovación de productos Cradle to Cradle.



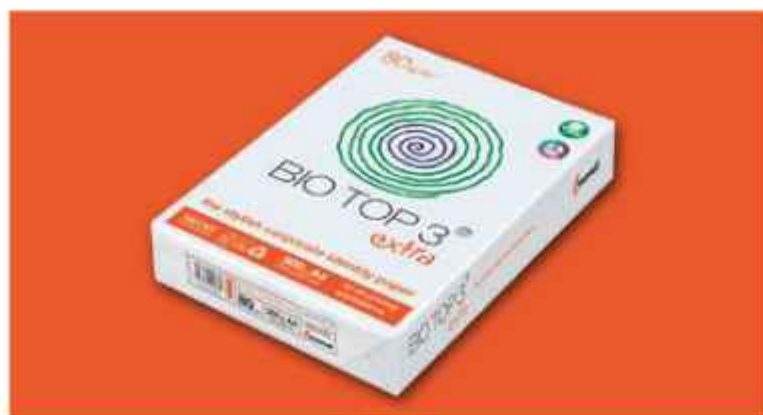
**Para obtener más información, escanee el código QR o visite: [qrco.de/cradletocradle](http://qrco.de/cradletocradle)**



# Máxima claridad, compromiso: cero emisiones.

# Siempre





## Bio Top

El papel con un tono natural para una impresión versátil. Fue el primer papel en eliminar totalmente el uso del cloro en su fabricación. Su tono ligeramente marfil natural denota lujo y elegancia. Ideal para imágenes a todo color y para la impresión corporativa que denote una identidad de sostenibilidad. Dispone además de los certificados medioambientales FSC y la Ecoetiqueta Europea.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
B3 80 30	Blanco natural	210 x 297	80	500	5

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## IQ Selection Smooth

IQ Selection Smooth es la calidad ideal en un papel multifuncional que proporciona los mejores resultados y la mayor versatilidad para todos los modernos equipos de la oficina, sea cuál sea la técnica utilizada. Además, dispone de los certificados medioambientales de mayor reconocimiento: FSC y Ecoetiqueta Europea.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
QS 90 30	Blanco	210 x 297	90	500	5
QS 10 30	Blanco	210 x 297	100	500	4
QS 12 30	Blanco	210 x 297	120	500	4
QS 16 30	Blanco	210 x 297	160	250	5
QS 90 42	Blanco	420 x 297	90	500	5
QS 10 42	Blanco	420 x 297	100	500	4
QS 12 42	Blanco	420 x 297	120	500	4
QS 16 42	Blanco	420 x 297	160	250	5

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## IQ Premium

Es un papel para la comunicación del día a día. Es un papel extra de línea fiable para fotocopias. Disponible en FSC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
IP 80 30	Blanco	210 x 297	80	500	5
IP 90 30	Blanco	210 x 297	90	500	5
IP 10 30	Blanco	210 x 297	100	500	4
IP 12 30	Blanco	210 x 297	120	250	5
IP 16 30	Blanco	210 x 297	160	250	5
IP 20 30	Blanco	210 x 297	200	250	4
IP 25 30	Blanco	210 x 297	250	150	5
IP 80 42	Blanco	420 x 297	80	500	5
IP 90 42	Blanco	420 x 297	90	500	5
IP 10 42	Blanco	420 x 297	100	500	4
IP 12 42	Blanco	420 x 297	120	250	5
IP 16 42	Blanco	420 x 297	160	250	5
IP 20 42	Blanco	420 x 297	200	250	4
IP 25 42	Blanco	420 x 297	250	150	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



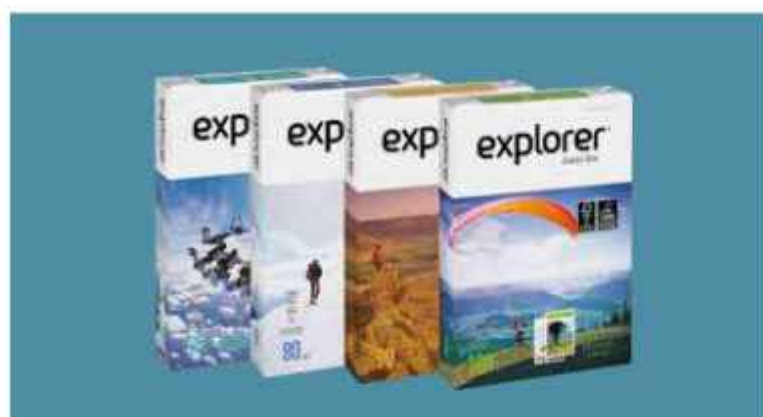
reciclable



categoría de  
reciclabilidad



materia  
no tratada



## Explorer

Papel extra, gran blancura y volumen para fotocopiadoras e impresoras láser. Disponible en FSC.

Referencia	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas x Paquete	Paquetes x Caja
EX 80 30F	210 x 297	80	500	5
EX 90 30F	210 x 297	90	500	5
EX 10 30F	210 x 297	100	500	5
EX 80 42F	210 x 297	80	500	5
EX 90 42F	297 x 420	90	500	5
EX 10 42F	297 x 420	100	500	4
EX 11 42F	297 x 420	110	500	4

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



material no reciclado



## Konica Minolta standard

Es un papel multifuncional para los trabajos cotidianos de copiado e impresión. Plenas garantías en el fotocopiado de grandes volúmenes. Adecuado para memorándums, informes y todo de impresión en blanco y negro.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
KM 80 42	Blanco	297 x 420	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



# PONGA A PRUEBA LOS LÍMITES. ¿POR QUÉ NO?

¿Alguna vez pensó en lo lejos que podría llegar? ¿En buscar la grandeza, lograr lo que todos creen que es imposible? Explorer lo desafía a ser audaz, con esta promesa: ponga a prueba los límites y se sorprenderá.

**Ponga a prueba los límites en su vida diaria.  
Pruebe el papel y descubra todas las posibilidades.**



La gama de papel Explorer se desarrolló especialmente para usuarios que exigen lo mejor. Incluso en las aplicaciones más complejas, se sorprenderá con el desempeño superior y los resultados de calidad.



PRODUCED  
IN PORTUGAL BY  
THE NAVIGATOR  
COMPANY

**explorer**<sup>®</sup>  
Always New



## Rey Superior

El papel superior de línea fiable para fotocopias. Gran blancura y rigidez. ColorLok®. Disponible en PEFC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
R4 80 30F	Bianco	210 x 297	80	500	5
R4 80 42F	Bianco	297 x 420	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad 22% FAP



material no reciclado



## Rey Office

El papel extra de línea fiable para fotocopias. Disponible en PEFC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
R3 80 30N	Bianco	210 x 297	80	500	5
R3 80 42N	Bianco	297 x 420	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad 22% FAP



material no reciclado



## Rey Copy

El papel multiusos para fotocopadoras. Disponible en PEFC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
R2 80 30	Bianco	210 x 297	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad 22% FAP



material no reciclado



## Rey Light

El papel extra de línea fiable para fotocopias. Disponible en FSC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
R1 75 30	DIN A-4	75	500	5	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



material no reciclado

**Para avanzar**

Para cada momento clave de tu vida, tienes un papel REY.

Da un paso adelante en tu carrera profesional con REY. Nuestra gama de papel blanco y de colores te ofrece infinitas posibilidades.



**REY**  
El papel en acción



### Steinbeis N°1

Papel para fotocopadoras.  
100% Reciclado.  
Angel Azul. Blancura ISO 70.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
CW 80 42	Blanco	297 x 420	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



### Steinbeis N°2

Papel para fotocopadoras.  
100% Reciclado.  
Angel Azul. Blancura ISO 80.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
ST S2 A4	Blanco	210 x 297	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



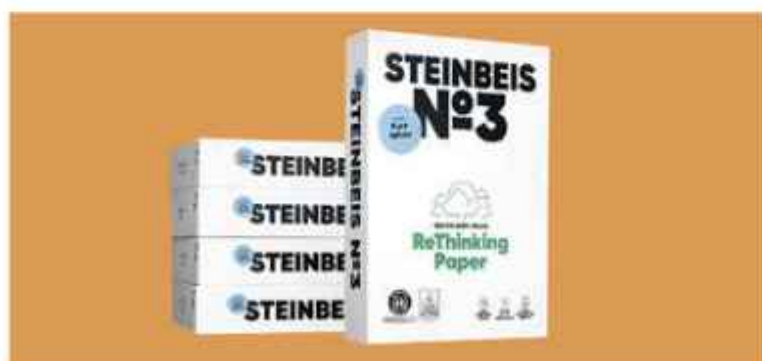
reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado



### Steinbeis N°3

Papel para fotocopadoras.  
100% Reciclado.  
Angel Azul. Blancura ISO 90.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
ST S3 A4	Blanco	210 x 297	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido mínimo reciclado





## UN TRÍO PARA MÁS SOSTENIBILIDAD

El papel reciclado de Steinbeis Papier está fabricado 100 % con papel de desecho, por lo que no es necesario talar ni un solo árbol para la producción. En comparación con los papeles convencionales fabricados con fibra virgen, "Steinbeis No. 1" a "No. 3" utiliza hasta un 73 por ciento de energía y un 79 por ciento de agua en su fabricación. Además, las emisiones de CO<sub>2</sub> se reducen en un 42 por ciento. Los dígitos "No. 1" a "No. 3" representan la blancura del papel respectivo, que va desde ISO 70 a ISO 90. Como todos los papeles de Steinbeis, han sido certificados con el Ángel Azul y la etiqueta ecológica de la UE. Todos estos son indicadores convincentes para una mayor sostenibilidad.

¡Repíense y pida [ReThinkingPaper](#) ahora!



## Copy Plus

Papel superior para grandes volúmenes de copia.  
Disponible en FSC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
PL 80 30F	Blanco	210 x 297	80	500	5

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



materia no reciclada



## Copy Plus Maxvol

Papel superior para fotocopidora.  
Disponible en FSC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
PL 75 30	Blanco	210 x 297	80	500	5

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



materia no reciclada



## Copy Plus Recycled

Papel para fotocopidora.  
100% Reciclado.  
Angel Azul. Blancura ISO 70.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
PL RE 30	Blanco	210 x 297	80	500	5

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



contenido materia reciclada



## Eclipse

Papel extrablancos multiusos en DIN-A4 en 80 y 75 gramos. Ideal para fotocopadoras, impresoras láser e impresión inkjet (con la garantía Colorlok). Excelente calidad, y elevada blancura (160 CIE). Disponible en FSC.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
EP 80 30	Blanco	210 x 297	80	500	5
EP 80 31	Blanco	210 x 297	75	500	5

### Calificación de impacto ambiental



verificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



materia no reciclada



## Phoenix

Es un papel autocopiativo, con alta sensibilidad y capacidad de copia. Alta blancura y suavidad. Disponible en FSC. Disponible en juegos prealzados de A4.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
PC 20 13	Blanco CB / Amarillo CF	210 x 297	75	500	1
PC 30 31	Blanco CB / Amarillo Rosa CF CFB	210 x 297	75	500	1

### Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



materia no reciclada



## IQ Color

Este expresivo papel enfatiza su apariencia sofisticada y única, creando vibrantes posibilidades para presentar sus ideas, tanto en tonos pastel y colores intensos. IQ Color. Un papel que brilla en todos los matices. IQ Color es ideal para impresión láser, impresión inkjet y fotocopiado. Dispone de la certificación FSC y Ecolabel, y es totalmente reciclable y biodegradable.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
MC 80 01	BE66 Vainilla / Ivori	210 x 297	80	500	5
MC 80 02	CR20 Crema / Crema	210 x 297	80	500	5
MC 80 03	YE23 Amarillo / Amarillo	210 x 297	80	500	5
MC 80 06	SA24 Salmón / Salmón	210 x 297	80	500	5
MC 80 07	OPI74 Rosa geranio / Rosa	210 x 297	80	500	5
MC 80 08	PI25 Rosa / Rosa coral	210 x 297	80	500	5
MC 80 18	GN27 Verde / Verde	210 x 297	80	500	5
MC 80 12	MG28 Verde medio / Nilo	210 x 297	80	500	5
MC 80 09	BL29 Azul / Azul	210 x 297	80	500	5
MC 80 22	MB30 Azul medio / Caribe	210 x 297	80	500	5
MC 80 05	ZG34 Amarillo limón / Limón	210 x 297	80	500	5
MC 80 15	GO22 Oro / Oro	210 x 297	80	500	5
MC 80 25	AGI0 Oro viejo / Oro viejo	210 x 297	80	500	5
MC 80 36	GR21 Gris / Gris perla	210 x 297	80	500	5
MC 80 42	LA12 Lavanda / Lavanda	210 x 297	80	500	5
MC 80 24	CY39 Allicanario / Cromo	210 x 297	80	500	5
MC 80 38	SY40 Amarillo sol / Yema	210 x 297	80	500	5
MC 80 26	OR43 Naranja / Palosanto	210 x 297	80	500	5
MC 80 31	CO44 Rojo coral / Escarlata	210 x 297	80	500	5
MC 80 20	MA42 Verde primavera/Gespa	210 x 297	80	500	5
MC 80 23	AB48 Azul mar / California	210 x 297	80	500	5
MC 80 56N	NEOOR Naranja Neón	210 x 297	80	500	5
MC 80 52N	NEOGN Verde Neón	210 x 297	80	500	5
MC 80 53N	NEOGB Amarillo Neón	210 x 297	80	500	5
MC 80 57N	NEOPI Rosa Neón	210 x 297	80	500	5
MC 16 01	BE66 Vainilla / Ivori	210 x 297	160	250	5
MC 16 02	CR20 Crema / Crema	210 x 297	160	250	5
MC 16 07	OPI74 Rosa geranio / Rosa	210 x 297	160	250	5
MC 16 12	MG28 Verde medio / Nilo	210 x 297	160	250	5
MC 16 09	BL29 Azul / Azul	210 x 297	160	250	5
MC 16 22	MB30 Azul medio / Caribe	210 x 297	160	250	5
MC 16 05	ZG34 Amarillo limón / Limón	210 x 297	160	250	5
MC 16 42	LA12 Lavanda / Lavanda	210 x 297	160	250	5
MC 16 24	CY39 Allicanario / Cromo	210 x 297	160	250	5

Calificación de Impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de reciclabilidad



materia no reciclada



## IQ Color

Este expresivo papel enfatiza su apariencia sofisticada y única, creando vibrantes posibilidades para presentar sus ideas, tanto en tonos pastel y colores intensos. IQ Color. Un papel que brilla en todos los matices. IQ Color es ideal para impresión láser, impresión inkjet y fotocopiado. Dispone de la certificación FSC y Ecolabel, y es totalmente reciclable y biodegradable.

Referencia	Color	Tamaño	Grs. x m <sup>2</sup>	Hojas por paquete	Paquetes por caja
MC 16 26	OR43 Naranja / Palosanto	210 x 297	160	250	5
MC 16 31	CO44 Rojo coral / Escarlata	210 x 297	160	250	5
MC 16 20	MA42 Verde primavera/Gespa	210 x 297	160	250	5
MC 16 23	AB48 Azul mar / California	210 x 297	160	250	5
MC 42 01	BE66 Vainilla / Ivori	297 x 420	80	500	5
MC 42 02	CR20 Crema / Crema	297 x 420	80	500	5
MC 42 03	YE23 Amarillo / Amarillo	297 x 420	80	500	5
MC 42 06	SA24 Salmón / Salmón	297 x 420	80	500	5
MC 42 07	OP174 Rosa geranio / Rosa	297 x 420	80	500	5
MC 42 08	PI25 Rosa / Rosa coral	297 x 420	80	500	5
MC 42 18	GN27 Verde / Verde	297 x 420	80	500	5
MC 42 12	MG28 Verde medio / Nilo	297 x 420	80	500	5
MC 42 09	BL29 Azul / Azul	297 x 420	80	500	5
MC 42 22	MB30 Azul medio / Caribe	297 x 420	80	500	5
MC 42 05	ZG34 Amarillo limón / Limón	297 x 420	80	500	5
MC 42 15	GO22 Oro / Oro	297 x 420	80	500	5
MC 42 25	AG10 Oro viejo / Oro viejo	297 x 420	80	500	5
MC 42 42	LA12 Lavanda / Lavanda	297 x 420	80	500	5
MC 42 24	CY39 Alcañario / Cromo	297 x 420	80	500	5
MC 42 38	SY40 Amarillo sol / Yema	297 x 420	80	500	5
MC 42 26	OR43 Naranja / Palosanto	297 x 420	80	500	5
MC 42 31	CO44 Rojo coral / Escarlata	297 x 420	80	500	5
MC 42 20	MA42 Verde primavera/Gespa	297 x 420	80	500	5
MC 42 23	AB48 Azul mar / California	297 x 420	80	500	5

Calificación de impacto ambiental



certificado



reciclable



categoría de  
reciclabilidad



materiales  
no reciclados



# Nuestro Decálogo Medio Ambiental

1. Separa los residuos para su reciclaje: papel, toner, pilas, etc...
2. Apaga las luces si vas a estar fuera del despacho más de cinco minutos. Y no las enciendas sino son imprescindibles.
3. Reduce el uso de calefacción y el aire acondicionado. Apágalos siempre que puedas. Ni pases calor en invierno ni frío en verano.
4. Activa la opción de ahorro de energía en tu ordenador para que entre en "stand-by" al cabo de 15 minutos de inactividad.
5. Apaga la impresora y fotocopidora cuando no preveas su uso en la próxima hora.
6. Utiliza bombillas fluorescentes o de bajo consumo en vez de las bombillas incandescentes tradicionales.
7. No malgastes combustible en el uso de tu automóvil: circula más despacio, no apures la aceleración, camina más, comparte el vehículo, usa el transporte público.
8. Cuida la naturaleza, no dejes residuos, menos aún los que no se degradan como los plásticos o las colillas.
9. Anima a la gente de tu entorno a que adopten un comportamiento medioambientalmente responsable.
10. Sigue los mismos hábitos en tu casa y en tu vida personal.





## Condiciones generales de venta:

---

### Generalidades

Las ventas y suministros a efectuar por Unión Papelera, se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta.

---

### Pedidos

La validez de los pedidos queda condicionada a su recepción bien a través de nuestros comerciales, bien por teléfono, por fax, a través de correo electrónico, o a través de nuestra web de comercio electrónico

[www.updirecto.es](http://www.updirecto.es)

Con el fin de evitar posibles errores o malentendidos, se revisará el pedido con el cliente una vez recibido, para comprobar que ha sido cursado correctamente, que la dirección de entrega de la mercancía es la idónea y que el horario de recepción de la misma es igualmente el correcto.

De existir algún requerimiento especial de transporte, el cliente deberá indicarlo en la formulación del pedido.

---

### Pedidos especiales

En el caso de pedidos que se fabriquen de acuerdo a las especificaciones particulares del cliente, y con el fin de evitar errores, nuestro Departamento Comercial enviará un fax o un correo electrónico al cliente indicándole las características del pedido y el plazo de entrega indicado por la fábrica.

Para su validez, deberá recibirse la conformidad del cliente a los datos enviados por Unión Papelera, bien mediante su firma en la orden de pedido o su envío por fax a nuestra compañía.

Las cantidades confirmadas en este tipo de pedidos y las cantidades entregadas podrán variar de acuerdo a las tolerancias previstas en las Condiciones Generales de Venta aprobadas por la Confederación Europea de la Industria del Papel (CEPI [www.cepi.org](http://www.cepi.org)).

---

### Pedidos y seguro de crédito

Unión Papelera se reserva el derecho a no servir o a anular los pedidos de aquellos clientes que sean morosos, o que la póliza de crédito otorgada por Crédito y Caución a nuestra empresa no cubra la situación de deuda provocada por dichos pedidos.

Cuando se produzca uno de los supuestos anteriores, se informará al cliente y se buscarán mecanismos de pago adecuados para poder servir tales pedidos.

---

### Precios

Los precios indicados en las tarifas de Unión Papelera son indicativos y pueden cambiarse sin previo aviso. La variación de los precios respecto a la Tarifa se considerará como un acuerdo verbal, o en su caso por escrito, entre el cliente y nuestro departamento comercial.

Los precios individuales de cada producto vienen reflejados sin IVA y sin ningún recargo impositivo, aplicándose el/los que correspondan según las condiciones de cada cliente.

Cargo por corte del producto:

Se cargará 8€ por resma por corte del producto solicitado por el cliente.

---

### Forma de pago

Para clientes con clasificación de riesgo insuficiente, el pago deberá realizarse "Contra entrega", bien en efectivo, cheque conformado o con transferencia previa a la cuenta que facilite Unión Papelera.

Para clientes con clasificación de riesgo suficiente, el pago se hará por los medios habituales, en un plazo máximo de 60 días desde la fecha de la factura. El plazo de pago se podrá modificar de mutuo acuerdo entre las partes.

---

### Plazos de entrega

Los plazos de entrega para el material estándar de almacén, una vez confirmada la disponibilidad de la mercancía, podrán ser de entre 3 horas y 72 horas para la península. En cualquier caso, estos plazos son orientativos y deberán confirmarse con nuestro personal de atención al cliente.

Si el cliente necesita un plazo de entrega más corto, siempre tiene la posibilidad, previo aviso a nuestro Servicio de Atención al Cliente, de solicitar y recoger su pedido en los almacenes de nuestra compañía.

Estos plazos de entrega no se aplicarán a los denominados "pedidos especiales", para los que se establecerá de forma individual -y para cada uno de ellos- un plazo de entrega. Unión Papelera tiene como compromiso cumplir todos los plazos de entrega acordados con el cliente. Sin embargo, estos plazos podrán ser modificados unilateralmente por Unión Papelera por razones de producción o fuerza mayor. El cliente acepta y conoce esta situación, por lo que no se establecerá penalización alguna, ni derecho de indemnización a su favor.

---

### Genero en deposito

Excepcionalmente, y previo estudio para cada caso, Unión Papelera puede aceptar mantener en sus almacenes género en depósito propiedad de sus clientes, siempre que sean pallets completos y durante un plazo previamente determinado por ambas partes. Transcurrido este período, la mercancía depositada devengará un cargo por su almacenaje que podrá variar en función del momento y de las condiciones pactadas.

---

### Devolución de la mercancía

No se aceptarán devoluciones de productos de fabricación especial, ni de aquellos que no hubieren sido adquiridos directamente a Unión Papelera.

No se admitirán devoluciones, ni reclamaciones de cualquier material transcurridos 15 días naturales desde su recepción. Asimismo, no se admitirá devolución de mercancía que no esté en su embalaje original, y/o que presente anomalías o defectos de manipulación, y/o se encuentre en mal estado.

Los posibles gastos, si los hubiera, en concepto de manipulación de la mercancía para gestionar la devolución del material

correrá a cargo del cliente. Asimismo, serán de cuenta del cliente todos los gastos relativos al transporte de la mercancía.

Los abonos correspondientes a las devoluciones aceptadas serán anotados en cuenta y deducidos de las próximas facturas.

---

### Gastos de transporte

Los costes del transporte no están incluidos en el precio del producto y son a cargo del cliente.

No obstante, los costes de transporte serán asumidos por Unión Papelera siempre que el pedido sea de un importe superior a 50 € o de peso superior a 80 kilos. En caso de pedidos inferiores, se le facturará al cliente un cargo adicional de 10 € en concepto de gastos de envío. Los gastos de transporte correspondientes a mercancías devueltas por el cliente, serán siempre por cuenta de este último, aplicándose un cargo adicional de 50€.

---

### Recepción de la mercancía

Si el cliente, mediante su comprobación en presencia del transportista, considera que la mercancía recibida se corresponde con la solicitada y es la que figura en el albarán, siendo correcta su presentación, estado y embalaje, entregará a dicho transportista el albarán firmado y sellado.

En caso de que detecte cualquier anomalía, lo hará saber a nuestro Servicio de Atención al Cliente, y lo indicará en el albarán, firmándolo y sellándolo e indicando si se queda con toda o parte de la mercancía recibida.

Cuando el destinatario de la mercancía no sea directamente el cliente de nuestra compañía y este último nos remita un albarán de entrega propio, Unión Papelera devolverá al remitente, previa solicitud expresa, copia de dicho albarán firmado por el destinatario, facturándose por tal concepto la cantidad de 3 € por albarán.

En cualquier caso, la entrega de la mercancía a su destinatario no presupone la transmisión de su propiedad. Hasta su pago total, dicha mercancía será propiedad exclusiva de Unión Papelera quien se reserva su dominio.

---

### Protección de datos

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la LO 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal les informamos que la empresa dispone de un fichero, comunicado al Registro General de Protección de Datos, en el que son recogidos y tratados aquellos datos de carácter personal necesarios para el cumplimiento y desarrollo de la relación comercial existente. El Responsable de este fichero es la empresa Unión Papelera con domicilio social en Carrer del Montsià, 4, 08820 El Prat de Llobregat, Barcelona; ante la cual pueden ejercer en los términos establecidos en la LO 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición respecto de los datos incluidos en los mencionados ficheros.



[www.updirecto.es](http://www.updirecto.es)

**Cataluña**

T 93 374 03 10  
F 93 374 03 20  
[ventas@unionpapelera.es](mailto:ventas@unionpapelera.es)

**Madrid**

T 91 642 20 61  
F 91 642 14 75  
[pmadrid@unionpapelera.es](mailto:pmadrid@unionpapelera.es)

**Levante**

T 96 152 44 64  
F 96 154 3903  
[pvalencia@unionpapelera.es](mailto:pvalencia@unionpapelera.es)

**Norte**

T 94 671 16 62  
F 94 671 20 11  
[pvizcaya@unionpapelera.es](mailto:pvizcaya@unionpapelera.es)