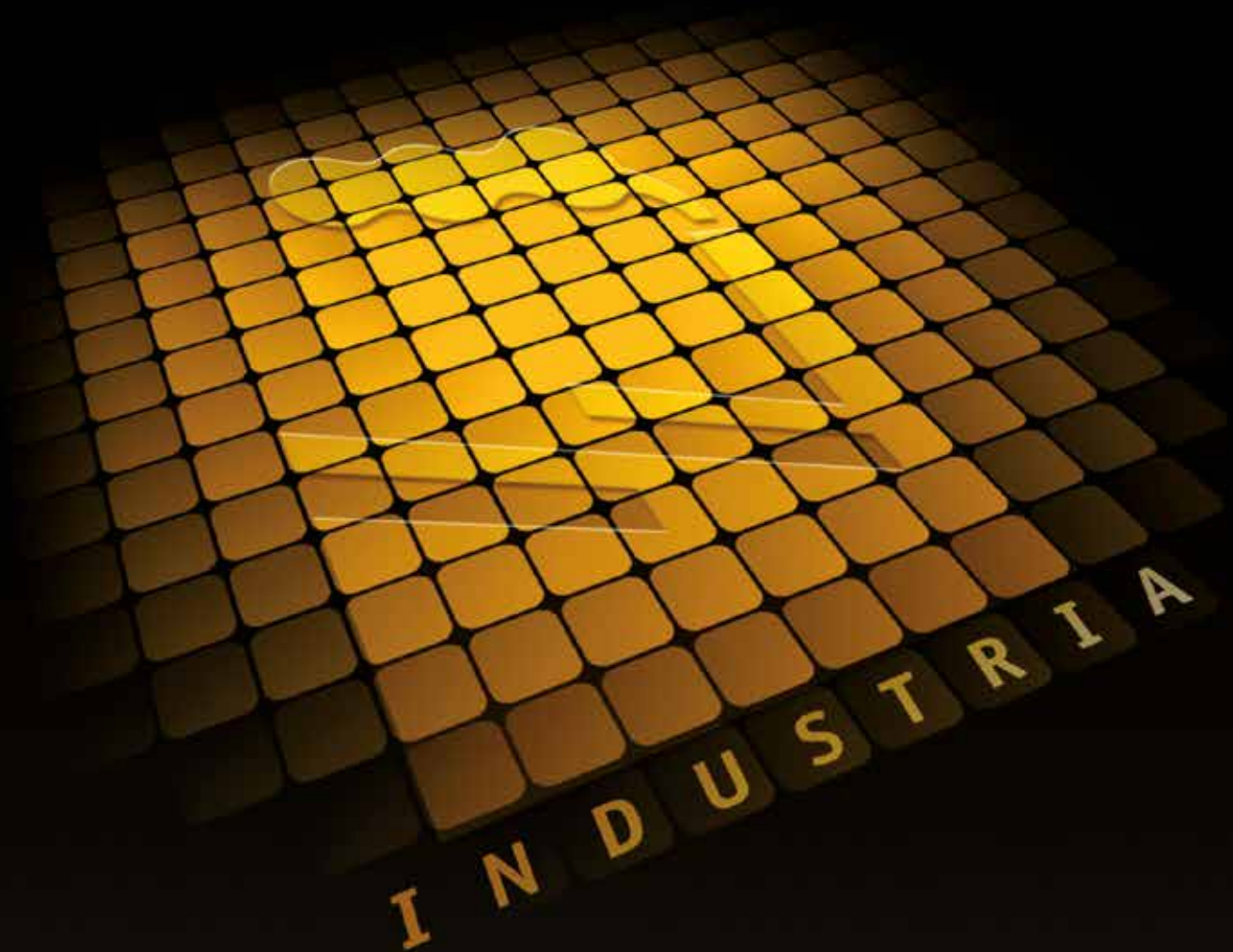


ENVASE Y EMBALAJE PARA LA INDUSTRIA



PAMPOLLS
PACKAGING INTEGRAL

Soluciones de packaging a su medida

En **PAMPOLS PACKAGING INTEGRAL** nos dedicamos a dar soluciones a todo tipo de necesidades relacionadas con el envase y embalaje, ya sea mediante la instalación de equipos de final de línea, como proporcionando cualquier tipo de envase imaginable. Contamos con más de 35 años de experiencia y más de 5.000 referencias.



✓ Atención comercial

Nuestro equipo le ayudará a resolver sus dudas y a elegir el producto acorde a sus necesidades. Contamos con una **amplia red comercial** en distintos puntos de España y Francia para ofrecerle una atención personalizada. Somos una empresa de referencia en el sector del envase y el embalaje, y queremos crecer y **progresar a su lado** en todo el proceso.

✓ Asistencia técnica (SAT)

Le ofrecemos un servicio de instalación y mantenimiento de nuestros equipos y productos. Nuestros **técnicos expertos** están cualificados para ofrecerle soluciones en asistencia técnica, intervenciones, sustituciones y reparaciones. Disponemos de un **servicio de reparación** de averías en menos de 24 horas.



Para descargar el PDF completo

www.pampols.es



✓ Logística

Gestionamos de una forma óptima el procedimiento de distribución de las operaciones comerciales; **optimizando el transporte** con las mejores condiciones de servicio, coste y calidad. Contamos con una **flota de vehículos propia** para entregar la mercancía con las mejores garantías.

✓ Personalización

Personalizamos su marca en todos los productos de nuestro catálogo. Nuestra misión es hacer realidad las necesidades de cada cliente, aportándole **valor añadido a su empresa**, siempre con los máximos niveles de eficacia, agilidad, competitividad y confidencialidad.

Mantenemos un espíritu de continua mejora y sistematización de procesos, avalados por nuestras **certificaciones ISO, BRC, IFS y FSC®**.



PAMPOLS



FILM ESTIRABLE

- ❗ El film para paletizar es una lámina de plástico estirable idóneo para embalar palés y proteger paquetes y cajas. Aporta **rigidez, estabilidad y protección extra** contra la suciedad y agentes meteorológicos. Se presenta en bobinas.
- ✓ **Material:** Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) 100% reciclable.
- ✓ **Films resistentes** a roturas, rasgados y perforaciones.
- ✓ **Capacidad de estirarse y contraerse** una vez aplicado para facilitar la sujeción de las cargas.

DIFERENTES TIPOS DE APLICACIÓN

MANUAL

Ideal para la paletización a mano de productos con ángulos rectos y de **cargas poco voluminosas**.

Proceso de paletizado silencioso.

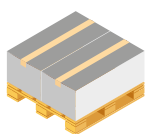
AUTOMÁTICO

Utilizado en máquina enfardadora automática o semiautomática. Ideal **para cargas voluminosas**.

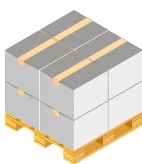
Films sometidos a un proceso de preestiro.

¿QUÉ FILM ESCOGER?

El **peso** es un factor muy importante a la hora de almacenar las mercancías.



Hasta 500 kg
Film de espesor bajo (µm)



Hasta 700 kg
Film de espesor medio (µm)



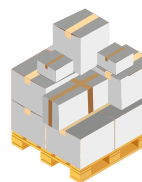
Hasta 800 kg
Espesor del film alto (µm)



Muy Uniforme
Espesor del film bajo (µm)



Poco uniforme
Espesor del film medio (µm)



Nada uniforme
Espesor del film alto (µm)

¿QUÉ SIGNIFICA EL PREESTIRO?

Es la capacidad de un film a estirar su propia longitud las veces que se indica. El preestiro se realiza en la máquina envolvente de preestiro, antes de aplicarlo al palé. En los plásticos estirables de preestiro podemos llegar a obtener **4 metros de 1 metro de film** (preestiro del 300%). Cuanto más grande es el % de preestiro, más rendimiento y optimización lograremos.



Estándar

Media fuerza de contención, film más económico. Apropiado para máquinas de embalar sin grupo de preestiro.



Power

Alta fuerza de contención. Recomendado para máquinas de embalar con una capacidad de preestiro medio.



Superpower

Idóneo para embalaje industrial de alto rendimiento donde se requiere una alta elongación y una alta velocidad de producción.





FILM ESTIRABLE

FILM ESTIRABLE MANUAL TRANSPARENTE

✓ Idóneo para paletizar y **proteger cargas de poco volumen** de las que se quiera **ver el contenido**.



Precio especial por
palé completo

					
Referencia	Ancho (mm)	Espesor (µm)	Peso bruto (kg)	Peso neto (kg)	Longitud (m)
24686	500	17	2,2	1,9	240
15341	250	23	1,1	0,9	170
24188	500	23	2	1,7	160
24493	500	23	2,2	1,9	180
24494	500	23	2,4	2,1	200
24940	500	35	2,2	1,9	120



APLICADORES DE FILM
Fabricado en plástico
o de metal



FILM ESTIRABLE MANUAL COLORES

✓ Recomendado si se desea **paletizar cargas pequeñas y ocultar el contenido del palé**.



Disponible
en diferentes
colores

						Color
Referencia	Ancho (mm)	Espesor (µm)	Peso bruto (kg)	Peso neto (kg)	Longitud (m)	
24546	500	23	2	1,7	160	○
15375	500	23	2,2	1,4	130	○
15368	500	23	2,2	1,4	130	●
15376	500	23	2,2	1,4	130	●



FILM ESTIRABLE

FILM ESTIRABLE AUTOMÁTICO TRANSPARENTE

- ✓ Ideal para envolver y proteger palés de los que se quiera **mostrar su contenido**.
- ✓ **Rapidez y eficacia.**
Aplicación con máquina enfardadora, que facilita un paletizado ágil.
- ✓ **Protección extra.**
Disponemos de films con sistema Anti-UV (es un inhibidor que ofrece una mayor durabilidad y mayor resistencia a la exposición solar).

			Preestiro (%)	Anti-UV			
Referencia	Ancho (mm)	Espesor (µm)			Longitud (m x bobina)	Peso bruto (kg)	Peso mandril (kg)
11922	500	12	Estándar	No	2.572	16	1,8
21298	500	15	Estándar	No	2.060	16	1,8
11923	500	17	Estándar	No	1.816	16	1,8
11926	500	20	Estándar	No	1.543	16	1,8
11933	500	23	Estándar	No	1.342	16	1,8
11939	500	30	Estándar	No	1.029	16	1,8
11947	500	35	Estándar	No	882	16	1,8
24269	500	17	Power	No	2.020	17	1,2
24506	500	20	Power	No	1.715	17	1,2
11935	500	23	Power	No	1.493	17	1,2
11941	500	30	Power	No	1.145	17	1,2
23902	500	12	Superpower	No	2.860	17	1,2
22858	500	15	Superpower	No	2.290	17	1,2
11925	500	17	Superpower	No	2.020	17	1,2
11927	500	20	Superpower	No	1.715	17	1,2
11937	500	23	Superpower	No	1.493	17	1,2
24647	500	23	Superpower	Sí*	1.493	17	1,2
11943	500	30	Superpower	No	1.145	17	1,2
11944	500	30	Superpower	Sí*	1.145	17	1,2

*Duración inhibidor solar (Anti-UV): 12 meses

Gran variedad de micrajes, desde 12 hasta 35 micras de grosor





FILM ESTIRABLE

FILM ESTIRABLE AUTOMÁTICO COLORES

- ✓ Recomendado para envolver y proteger palés de los que se quiera ocultar su contenido.
- ✓ Rapidez en el sistema de enfardado. Aplicación con máquina enfardadora que facilita el paletizado y garantiza un resultado homogéneo y más compacto.
- ✓ Disponible en diferentes colores. Opción de personalizar cualquier color y añadir su logotipo.

								
Referencia	Ancho (mm)	Espesor (µm)	Preestiro (%)	Anti-UV	Peso bruto (kg)	Peso mandril (kg)	Longitud (m x bobina)	Color
11928	500	23	Estándar	No	17	1,8	1.437	●
11929	500	23	Estándar	No	17	1,8	1.437	○
20137	500	23	Estándar	No	17	1,8	1.437	●

PRECIO ESPECIAL PARA GRANDES CANTIDADES. PALÉS COMPLETOS

INFÓRMESE
900 401 777
Llamada gratuita.

Ver catálogo
MAQUINARIA





FILM ESTIRABLE

FILM MACROPERFORADO AUTOMÁTICO Y MANUAL



- ✓ Film que **incorpora agujeros** de diferentes tamaños.
- ✓ Recomendado para envolver y paletizar **mercancías que necesiten ventilación** o para facilitar la **refrigeración durante su transporte** o almacenaje. Muy utilizado en la industria alimentaria.
- ✓ Evita posibles condensaciones durante el transporte.
- ✓ Disponible para **aplicaciones manuales** o con **máquinas automáticas**.



 Referencia	 Tipo Aplicación	 Ancho (mm)	 Espesor (µm)	Preestiro (%)	 Longitud (m x bobina)	 Peso bruto (kg)	 Peso mandril (kg)	Color
15455	Manual	450	10	-	350	2,1	0,5	Ⓟ
15457	Automático	450	9	10	3.500	16	1,7	Ⓟ
20823	Automático	430	7	35	4.000	15,7	1,8	Ⓟ



FILM ESTIRABLE

FIBERFILM

- ✓ Film para paletizar que proporciona un **ahorro en consumible de hasta el 70%** gracias a sus bajos micrajes.
- ✓ La película de plástico incorpora **fibras de refuerzo** para garantizar una **alta resistencia**.
- ✓ Disponible en diferentes **gamas y gramajes**, así como en aplicación manual y automática.



SOLICITE ASESORAMIENTO

Dada su alta tecnicidad, **ofrecemos asesoramiento personalizado** en sus instalaciones y un estudio de viabilidad sin coste.

		Modelo		Preestiro (%)	
Referencia	Tipo Aplicación		Ancho (mm)		Longitud (m x bobina)
24923	Manual	Alpha HD	485	-	300
25477	Manual	GP	485	-	300
25274	Manual	L	485	-	500
20711	Automático	Alpha GP	485	Estándar	2.100
24921	Automático	Alpha HD	485	Estándar	1.850
24922	Automático	Alpha L	485	Estándar	2.400
20214	Automático	Beta GP	485	Estándar	2.200
25478	Automático	Beta HD	485	Estándar	2.000
25479	Automático	Beta L	485	Estándar	2.400
25779	Automático	Delta GP	485	Superpower	1.450
26571	Automático	Delta L	485	Superpower	1.800
25586	Automático	Gamma GP	485	Power	1.600
24035	Automático	Gamma HD	485	Power	1.600
25157	Automático	Gamma L	485	Power	2.100

¡RECUERDA!

El **preestiro Superpower** ofrece un mayor rendimiento y optimización por un metro de film. Para optimizar su rendimiento, es necesario aplicarlo con una máquina con carro de preestiro. En cambio, con el **preestiro Estándar** obtendrás una menor optimización por un metro de film.

MINIFILM



- ✓ De **aplicación manual**, es idóneo para envolver **objetos pequeños**. Especialmente indicado para talleres mecánicos.
- ✓ Usado a modo de cinta adhesiva, tiene la ventaja que puede **ser removido sin dejar rastro**.
- ✓ **Recomendación PAMPOLS:** Utilice un aplicador para un mejor enfardado.



! Dispensador se vende por separado

			Mango		Color
Referencia	Ancho (mm)	Longitud (m x bobina)		Diámetro mandril interior (mm)	
15319	100	135	No	38	Ⓟ
15320	100	100	Sí, 30 mm	38	Ⓟ
15328	125	150	Sí, 120 mm	30	Ⓟ



FLEJES

CARACTERÍSTICAS

El fleje es un material servido en bobina indispensable para **cerrar cajas, agrupar varios paquetes y estabilizar las cargas de los palés.**

A TENER EN CUENTA

La elección del fleje se realizará en función de:

- ✓ El **producto a asegurar:** paquetes, periódicos, barriles, cajas, azulejos, etc.
- ✓ Las características como: **peso, carga** a la que está expuesta y su **fragilidad.**
- ✓ Las **condiciones de manejo** y transporte.
- ✓ Las **condiciones de almacenaje:** interior o exterior y por cuánto **tiempo.**

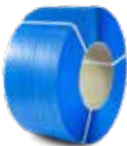
DISTINTAS APLICACIONES

El fleje se puede aplicar de forma manual, semiautomática o automática. La diferencia la marca el **diámetro del mandril del fleje:**

- **Manual:** diámetro de 150 mm.
- **Semiautomático:** diámetro de 200 mm.
- **Automático:** diámetro de 400 mm para flejar palés. Para máquinas automáticas de sobremesa, el diámetro del fleje es de 200 mm.

¿QUÉ FLEJE ESCOJO?

Disponemos de flejes de **diferentes materiales** según el peso de la carga a flejar, la resistencia y las condiciones de uso y almacenaje.



	POLIPROPILENO	POLIÉSTER	TEXTIL	ACERO
TIPO DE CARGA	Palés y cajas	Palés pesados	Balas textiles o residuos	Agrupación de carga o productos a granel de alto peso
RESISTENCIA	Desde 55 kg hasta 315 kg	Desde 155 kg hasta 400 kg	Desde 375 kg hasta 950 kg	Desde 485 kg hasta 1.810 kg
APLICACIÓN	Manual, semiautomática o automática	Manual, semiautomática o automática	Manual o semiautomática	Manual o semiautomática



FLEJES

FLEJE DE POLIPROPILENO (PP)

El fleje de polipropileno (PP) es el más utilizado en el sector industrial.

- ✓ Seguro y eficaz, ideal para cerrar y sujetar cargas ligeras.
- ✓ Flexible y ligero: se adapta a cualquier forma de la carga sin dañar el producto.
- ✓ Opciones de aplicación manual, semiautomática o automática.



¡AÑADA SU LOGOTIPO!

TIPS

TRUCO PAMPOLS
¿Sabes cómo identificar el fleje PP?

Si flota en el agua es PP, si se hunde es un fleje de PET.

Para mayor resistencia...

El fleje de PP es probable que pierda tensión después del flejado. Si quieres una mayor resistencia, recomendamos utilizar el fleje de PET.



Disponible en diferentes colores: blanco, negro, azul, gris y transparente



Referencia	Tipo Aplicación	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Diámetro mandril interior (mm)	Longitud (m x bobina)	Color
22399	Manual	12	0,7	150	1.700	○
15307	Manual	12	0,8	150	1.600	●
16193	Manual	12	0,8	150	1.600	○
16191	Manual	13	0,8	150	1.200	●
16200	Manual	13	0,8	150	1.200	●
16192	Manual	16	0,8	150	1.000	●
16206	Manual	16	0,8	150	1.000	●
20152	Semiautomático	5	0,47	200	5.000	○
23210	Semiautomático	5	0,47	200	6.500	○
12964	Semiautomático	8	0,6	200	4.000	○
12965	Semiautomático	8	0,6	280	3.000	○
13750	Semiautomático	12	0,55	200	3.000	○
12944	Semiautomático	12	0,6	200	2.000	●
13727	Semiautomático	12	0,65	200	2.000	○
13751	Semiautomático	12	0,7	200	2.000	○
12954	Semiautomático	12	0,8	200	2.000	○
12955	Semiautomático	12	0,8	200	2.000	○
20836	Semiautomático	12	0,8	200	2.000	●
12961	Semiautomático	16	0,7	200	1300	○
13746	Automático	12	0,65	406	2.000	○
12950	Automático	12	0,7	406	2.000	○
13752	Automático	12	0,7	406	2.000	○
11114	Automático	12	0,8	406	2.000	○
11115	Automático	12	0,8	406	2.000	○
11116	Automático	12	0,8	406	2.000	⊕
12970	Automático	12	0,8	406	2.500	○
12985	Automático	12	0,8	406	2.000	●
20582	Automático	12	0,8	406	2.000	●



FLEJES

FLEJE DE POLIÉSTER (PET)

- ✓ Tira de poliéster de alta resistencia ideal para **cargas pesadas, rígidas y compactas**. Puede ser un sustituto del fleje de acero.
- ✓ Recomendado para **paletizar productos con aristas cortantes**. Es resistente a la intemperie.
- ✓ Se **aplica con máquinas manuales** (eléctricas o neumáticas) o **flejadoras automatizadas**.

Ver catálogo
MAQUINARIA



¡AÑADA SU
LOGOTIPO!

						Color
Referencia	Tipo Aplicación	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Diámetro mandril interior(mm)	Longitud (m x bobina)	
19149	Semiautomático	11	0,50	200	2.800	●
19165	Automático	10	0,45	406	4.100	●
19166	Automático	10	0,54	406	4.000	●
22456	Automático	11	0,50	400	4.100	●
19151	Automático	11	0,50	406	4.100	●
22562	Automático	11	0,50	406	4.100	●
19156	Automático	12	0,62	406	2.500	●
19153	Automático	12,5	0,57	406	2.500	●
25164	Automático	12,5	0,57	406	2.500	●
19154	Automático	12,5	0,70	406	2.000	●
19159	Automático	15,3	0,89	406	1.500	●
20550	Automático	15.5	0,70	406	1.750	●



Resistente a la
humedad y a las altas
temperaturas





FLEJES

FLEJE METAL COBRE



Tira de acero cobreado presentada en casetes de doble bobina.

- ✓ Recomendado para el envasado de **productos a granel en malla o en bandejas**.
- ✓ Fleje que se aplica con **máquinas** enmalladoras automáticas, muy utilizadas en el sector hortofrutícola para cerrar los envases.

Referencia	Ancho (cm)	Espesor (mm)	Peso (kg)
10981	3	0,5	28
11003	5	0,35	30

FLEJE TEXTIL

- ✓ Tira de poliéster tejido, recomendado **para flejar cargas medias o pesadas y frágiles**.
- ✓ Pensado específicamente **para realizar balas** en compactadoras de residuos como papel, plástico o textiles.
- ✓ Suele **aplicarse manualmente con un tensor** y se fija con hebillas o en prensas.



¡AÑADA SU LOGOTIPO!

				Tensión de rotura (kg)	Color
Referencia	Ancho (mm)	Diámetro mandril (interior) en mm	Longitud (m x bobina)		
17153	13	76	500	375	○
17154	16	76	850	450	○
17156	25	76	200	950	○



FLEJES

FLEJE DE ACERO

- ✓ Ideal para **cargas muy pesadas**.
- ✓ **Alta resistencia a rotura** y tensiones.
- ✓ No se deforma y es **resistente a la intemperie**.



Ver catálogo
MAQUINARIA

				Tensión de rotura (kg)	Color
Referencia	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Peso bobina aprox. (kg)		
15413	13	0,5	50	486	●
15414	16	0,5	50	590	●
15415	19	0,6	50	872	●
15417	32	0,8	50	1.814	●

UNIONES PARA FLEJE

-  Para reforzar el flejado de una carga, es necesario el uso de uniones de acero. Estos precintos se utilizan **para unir los dos extremos del fleje** de PP, PET o de acero y evitar su deslizamiento y separación.
- ✓ Se aplican con **flejadora manual o automática**.
- ✓ Disponibles en **diferentes formatos y acabados** según la flejadora utilizada.

	Para fleje de:			Acabado	
Referencia		Ancho (mm)	Formato		Unidades por caja
17269	Acero	32	Cerrado	Liso	1.000
17249	Acero	13	Cerrado	Liso	2.000
17263	Plástico	16	Abierto	Grafilado	3.000
17264	Plástico	16	Abierto	Grafilado	3.000
17262	Plástico	16	Abierto	Grafilado	1.000
24422	Plástico	16	Abierto	Grafilado	1.000
17259	Plástico	16	Abierto	Liso	3.000
17253	Plástico	13	Abierto	Grafilado	4.000
17251	Plástico	13	Abierto	Grafilado	1.000
17248	Plástico	13	Abierto	Liso	4.000
17245	Plástico	13	Abierto	Liso	3.000
17250	Plástico	13	Cerrado	Liso	5.000

TIPS

TRUCO PAMPOLS
¿Cómo escoger el tipo de unión para fleje?

Las uniones más utilizadas son las abiertas y lisas. Para flejados con mucha tensión, es recomendable optar por precintos grafilados (las orlas pequeñas en forma de puntos o líneas evitan que el fleje resbale).





MALLAS

MALLA PARA PALETIZADO

- Red fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) que **ofrece una gran resistencia a la tensión**.
- Se utiliza para enfardar o envolver palés que contengan una **carga que necesite mucha ventilación**.
- La malla se aplica **con máquinas automáticas o de forma manual**. Para facilitar su aplicación manual, se pueden utilizar aplicadores de film.



				Elástica	Color
Referencia	Tipo aplicación	Ancho (mm)	Longitud (m x bobina)		
16465	Manual	500	1.000	No	Ⓟ
22744	Manual	500	1.000	Sí	Ⓟ
24127	Automática	500	3.000	No	Ⓟ
16238	Automática	500	3.000	Sí	Ⓟ
10887	Automática	500	3.500	No	Ⓟ
10893	Automática	500	3.500	No	●
20224	Automática	500	3.500	No	●
24524	Automática	500	3.500	No	Ⓟ
24126	Automática	500	3.500	Sí	Ⓟ

MALLA PRENSA RESIDUOS



- Red fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) que **ofrece una gran resistencia a la tensión**.
- Diseñada para ser usada en **presas industriales de residuos**.
- Sujeta las balas de todo tipo de residuos **para facilitar su transporte** a los centros de gestión de residuos.
- Para **aplicación con presas automáticas**.

			
Referencia	Ancho (cm)	Diámetro mandril interior (mm)	Longitud (m x bobina)
16235	550	100	1.000
16234	770	100	1.000
16471	800	75	1.000



CANTONERAS

CARACTERÍSTICAS

- Las cantoneras son tiras en forma de “L” que **se utilizan para paletizar, asegurar y estabilizar los palés**. Se colocan en cada una de las esquinas del palé y se usan como complemento a los flejes y films estirables.
- ✓ **Evitan las marcas del fleje** directamente en las cajas y mercancías del palé.
- ✓ **Otorgan mayor estabilidad** a palés de gran altura.

FABRICADAS EN DISTINTOS MATERIALES

Disponemos de cantoneras antihumedad, de PVC o de cartón. **Según los niveles de humedad y la capacidad de resistencia deseada**, es recomendable utilizar un tipo de cantoneras u otro.

QUÉ MATERIAL ESCOJO

Ordenadas de mayor a menor resistencia:



MAYOR RESISTENCIA

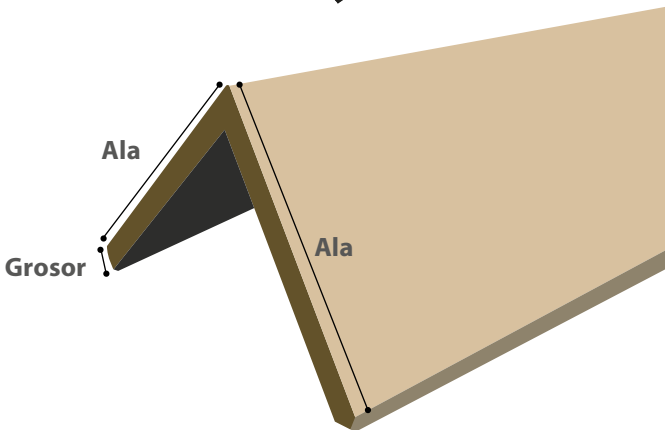
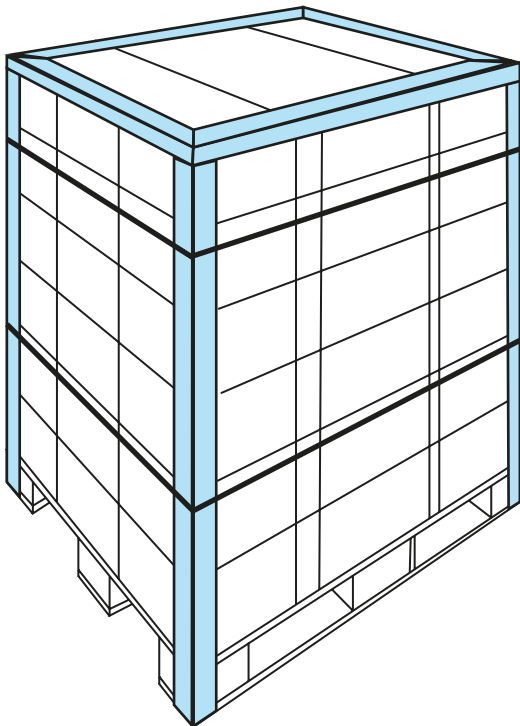
- Cantoneras KAP (antihumedad)
- Cantoneras plástico
- Cantoneras cartón



MENOR RESISTENCIA

QUÉ GROSOR ESCOJO

El **peso de la mercancía** a transportar determinará el grosor de la cantonera. **A mayor peso, mayor grosor** para asegurar la carga, y viceversa.



CANTONERAS DE CARTÓN	CANTONERAS DE PLÁSTICO	CANTONERAS ANTIHUMEDAD	RINCONERA PARA FLEJE
Muy ligeras y de fácil manipulación	Ideales para lugares húmedos	Fabricadas en complejo KAP*	Por su tamaño y su relieve, ideales para la colocación de fleje
Biodegradables	Muy resistentes	Más resistentes en condiciones extremas, como cámaras frigoríficas	Evita que el fleje dañe las cajas y bultos

*Kraft, Aluminio y Polietileno

DISPONEMOS DE UNA EXTENSA GAMA DE MEDIDAS Y COLORES

INFÓRMESE
900 401 777

Precio especial para grandes cantidades.





CANTONERAS

CANTONERA DE CARTÓN

- ✓ Principal ventaja: **ligeras y biodegradables**.
- ✓ **Fáciles de manipular y cortar**. El tamaño se puede personalizar.
- ✓ **Vulnerables a la lluvia** o inclemencias del tiempo. En estos casos, recomendable usar las cantoneras KAP o de plástico.



				Acabado	Color
Referencia	Ala (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)		
14516	33	1.500	2,50	Mate	○
20430	33	1.750	2,50	Mate	○
14555	33	2.000	2,50	Mate	○
14507	35	1.000	2,50	Mate	○
14535	35	1.700	2,75	Mate	○
14506	35	2.000	2,75	Brillo	○
14571	35	2.000	2,75	Mate	○
14264	35	2.000	3,00	Mate	○
21779	35	2.100	2,75	Brillo	○
23921	40	2.000	3,00	Brillo	○
14485	40	2.000	3,00	Mate	○
14542	40	2.100	3,00	Brillo	○
14541	40	2.100	3,00	Mate	●
14453	40	2.200	3,00	Mate	●
20909	45	1.700	3,00	Mate	○
23128	45	2.100	2,75	Brillo	○
14460	45	2.100	3,00	Mate	○
23233	45	2.200	3,00	Brillo	○
23552	45	2.300	3,50	Brillo	○
14508	65	1.150	4,00	Mate	●
14434	65	1.850	4,00	Mate	●

CANTONERA ANTIHUMEDAD

- ✓ Fabricadas en complejo KAP (kraft, aluminio y polietileno).
- ✓ **Más resistentes en condiciones extremas**, como cámaras frigoríficas o viajes transoceánicos.

				Color	Acabado
Referencia	Ala (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)		
20394	35	2.000	3,0	○	Mate
21480	35	2.000	3,0	○	Mate
21974	40	2.000	3,0	○	Mate
21095	45	2.000	3,0	○	Mate
21096	45	2.000	3,5	○	Mate



Ideales para la industria alimentaria





CANTONERAS

CANTONERA DE PLÁSTICO

- ✓ Ideal para lugares húmedos.
- ✓ Recomendadas para almacenajes de palés al exterior o en cargas que puedan mojarse.
- ✓ También pensadas para estabilizar cargas con mercancía líquida o con productos químicos.
- ✓ Alta resistencia y es posible personalizar el tamaño.

				Color	Material
Referencia	Ala (mm)	Largo (mm)	Grosor (mm)		
23854	33	600	1,5	●	PVC
14428	33	2.100	1,5	●	PVC
24362	33	2.200	1,5	●	PVC
14429	33	2.200	1,5	●	PVC
14428	33	2.300	1,5	●	PVC
20352	38	2.000	1,5	●	PVC
20345	38	2.100	1,5	●	PVC
14431	40	2.100	1,5	●	PVC
14431	40	2.500	1,5	●	PVC



RINCONERA PARA FLEJE



- ✓ Por su tamaño y su relieve, ideales para la colocación de fleje encima. Se evita que el fleje dañe las cajas y bultos.
- ✓ Recomendado su uso en lugares húmedos.



Se evita que el fleje dañe las cajas y bultos

				Color	Material
Referencia	Ala (mm)	Largo (mm)	Grosor (mm)		
14594	32	40	3	●	Polietileno
14595	45	55	3	●	Polietileno



PLANCHAS DE CARTÓN

PLANCHA DE CARTÓN

- ❗ Lámina de cartón que presenta la medida de palé europeo (80x120cm) o americano (100x120cm) **para cubrir la parte superior** de los mismos.
- ✓ **Personalizable**, si quiere potenciar su imagen de marca es posible añadir su logotipo o texto en la plancha.
- ✓ **Aplicación manual**, se dispone la plancha en la parte superior del palé para evitar dañar la mercancía al aplicar fleje o film estirable.

			Color
Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	
25450	800	1.100	●
24549	800	1.200	●
17124	900	900	●
15382	900	1.200	●
15317	1.000	1.200	●
25105	1.100	1.100	●



NIDO DE ABEJA

- ❗ El panel de cartón nido de abeja está hecho a partir de celulosa y papeles especiales, presenta una **estructura celular hexagonal**, muy similar a la de un panel de abejas.
- ✓ **Ligero, amortigua los golpes** y protege el producto.
- ✓ Se adapta a cualquier forma requerida.
- ✓ Material de relleno y **protector de esquinas**.

				Color
Referencia	Ancho (mm)	Largo (mm)	Grosor (mm)	
99002	100	2.000	20	●
99004	100	2.000	100	●
99003	200	2.000	20	●
99007	780	2.000	35	●
99005	800	1.200	10	●
99001	930	2.000	30	●
99006	1.050	2.000	28	●



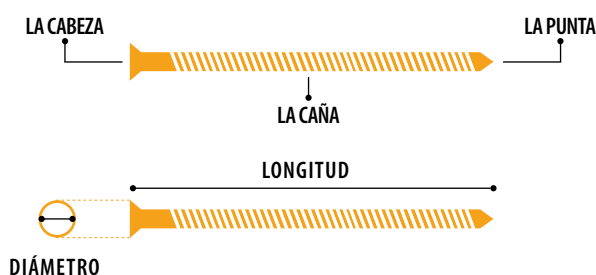


CLAVOS

❗ Los **clavos de acero** son objetos delgados y alargados con punta filosa que representan una herramienta indispensable de trabajo para la industria maderera. Se presentan en bobina o a granel.

- ✓ **Alta resistencia** para fijar elementos y superficies o repararlos.
- ✓ **Aplicación rápida.**

PARTES DE UN CLAVO



QUÉ TIPO DE CLAVOESCOJO

Según el tipo de trabajo que desee realizar. Disponemos de clavos **lisos**, **anillados** o **roscados**. Los roscados son ideales para fabricar y reparar palés, mientras que los lisos son utilizados para trabajos de carpintería. En cambio, los anillados aportan un plus de resistencia al penetrar y se pueden usar tanto en madera como en yeso.



LISO



ANILLADO



ROSCADO



BOBINA

- ✓ Se aplican con máquinas clavadoras neumáticas
- ✓ Ideales para el clavado en serie



GRANEL

- ✓ Ideales para reparación y fabricación de palés





CLAVOS

CLAVOS EN BOBINA



Ver catálogo
MAQUINARIA

			
Referencia	Tipo	Diámetro (mm)	Largo (mm)
12540	Anillado	2,1	30
11249	Anillado	2,1	30
12541	Anillado	2,1	35
12542	Anillado	2,1	40
12543	Anillado	2,1	45
12544	Anillado	2,1	50
12547	Anillado	2,5	50
12545	Anillado	2,8	70
11293	Liso	2,1	30
12535	Liso	2,1	35
12537	Liso	2,1	40
22072	Liso	2,1	45
12539	Liso	2,5	50
11362	Roscado	2,2	55
12546	Roscado	2,5	45
12548	Roscado	2,5	50
12549	Roscado	2,5	55
12550	Roscado	2,5	60
12553	Roscado	2,5	65
12554	Roscado	2,5	70
12555	Roscado	2,5	75
12556	Roscado	2,8	60
12557	Roscado	2,8	65
12558	Roscado	2,8	70
12559	Roscado	2,8	75
12560	Roscado	2,8	80
12561	Roscado	2,8	90
12562	Roscado	3,1	90
11298	Roscado	2,5	50
12551	Roscado jumbo	2,5	60

CLAVOS A GRANEL



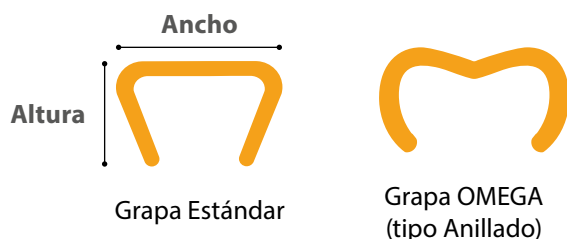
				Punta
Referencia	Tipo	Diámetro (mm)	Largo (mm)	
20763	Roscado	2,8	55	Diamante
15554	Roscado	2,8	60	Diamante
15555	Roscado	2,8	65	Diamante
23652	Roscado	2,8	70	Diamante
20740	Roscado	2,8	75	Diamante
15557	Roscado	3,1	80	Diamante



GRAPAS

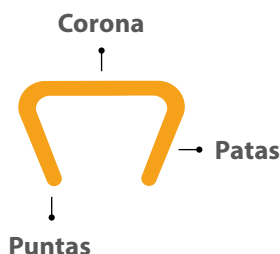
■ CARACTERÍSTICAS ■

- ❶ Pieza de acero en forma de U, dispuestas en tiras, disponibles en diferentes tamaños, tanto de ancho como de profundidad.
- ✓ **Alta resistencia**, permiten una fijación muy fuerte de una superficie con otra.
- ✓ **Se aplican con rapidez.**
- ✓ Acero: son las más comunes, **muy resistentes** y con un seguro firme al momento de aplicarlas.



QUÉ MÁQUINA RECOMENDAMOS

La corona es decisiva para determinar el modelo de grapadora que puede disparar una grapa en particular. Normalmente, cada grapadora funcionará con un solo tamaño de corona.



La longitud de las patas puede variar según las necesidades de la aplicación: poder de sujeción, grosor de los materiales a grapar, etc. Cada grapadora suele ser compatible con varias longitudes distintas.



TIPS

TRUCO PAMPOLS:
A la hora de elegir la grapa...

Para los materiales finos, como las láminas de plástico o los tejidos, la grapa debería ser cuatro milímetros más larga que el grosor del material.

DISPONEMOS DE UNA EXTENSA GAMA
DE GRAPAS Y DE GRAPADORAS

INFÓRMESE

900 401 777

Precio especial para grandes cantidades.



GRAPAS

GRAPAS ESTÁNDAR

- ✓ Pieza de **acero de forma de U**.
- ✓ Dispuestas en tiras y **disponibles en diferentes tamaños**, tanto de ancho como de profundidad.
- ✓ Se **pueden aplicar de forma manual o automática** (grapadoras neumáticas).

Ver catálogo
MAQUINARIA



					Color
Referencia	Modelo	Ancho (mm)	Altura (mm)	Ref. máquina recomendada	
10478	10	3	6	10315	●
Múltiples	14	11	18-25-30-40-45	10709	●
10620	26	13	8	10295	●
Múltiples	58	13	6-8-10	10303	●
Múltiples	58	13	12-14	10303	●
10901	71	9	10	10052	●
Múltiples	71	9	12-14	10052	●
Múltiples	72	13	10-12-14	12646	●
Múltiples	72	13	6-8	12646	●
Múltiples	73	11	6-8-10-12	10299	●
Múltiples	80	13	3-6-8-10-12-16	12780	●
Múltiples	80	13	4-8	12782	●
Múltiples	90	6	25-30-35-40	12876	●
Múltiples	90	6	9-12-15-18-20-22-28-38	12876	●
Múltiples	92	9	25-38	12887	●
Múltiples	92	9	9-12-18-21-30-35	12887	●
Múltiples	95	13	6-10	12902	●
Múltiples	97	5	6-10-12-14-16-22-25	12923	●
Múltiples	98	8	6-8-22	10171	●
Múltiples	98	8	10-12-14-16	10717	●
Múltiples	131	11	4-6	10297	●
10523	140	25	38	10682	●
10761	530	11	6-10-16-18	10839	●





GRAPAS

GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE



- ✓ Pieza de **acero de forma de U**.
- ✓ Dispuestas en tiras y **disponibles en diferentes tamaños**, tanto de ancho como de profundidad.
- ✓ Excelentes aliadas **para fijar diferentes materiales**.
- ✓ Se pueden **aplicar de forma manual o automática** (grapadoras neumáticas).

★
**Recomendadas
para utilizarlas
en ambientes
húmedos**



				
Referencia	Modelo	Ancho (mm)	Altura (mm)	Ref. máquina recomendada
10947	80	13	6	12782
10951	80	13	8	12782
10955	80	13	10	12782
10959	80	13	12	12783
10961	80	13	14	12782
11093	97	5	12	12923
10503	131	11	6	10297


Ver catálogo
MAQUINARIA





GRAPAS

GRAPAS DE ANILLADO

- ✓ Pieza de **acero en forma de omega (ω)**.
- ✓ Ideales **para sujetar las vallas metálicas** de acero a los alambres guía **y sistemas de tubos de riego por goteo**.
- ✓ Se puede **cerrar sacos de malla para pequeñas producciones**.
- ✓ Se pueden **aplicar de forma manual o automática** (grapadoras neumáticas).



			Material
Referencia	Ancho (mm)	Grosor (mm)	
10987	13	1,3	Acero
11133	16	1,3	Acero
11134	20	1,3	Acero
11136	22	1,3	Acero
10372	40	1,3	Acero
10373	45	1,3	Acero Galvanizado

GRAPAS PARA CARTÓN

- ✓ Pieza de **acero en forma de M**.
- ✓ Disponible en diferentes tamaños, tanto de ancho como de profundidad.
- ✓ Utilizadas **para cerrar las solapas de las cajas de cartón** que, por el peso del producto contenido, no se puede utilizar cinta adhesiva.
- ✓ Se aplican **de forma manual o con máquinas neumáticas especiales**.



				
Referencia	Modelo	Ancho (mm)	Altura (mm)	Ref. máquina recomendada
11232	B 3/4	35	18	10183
11233	B 5/8	35	15	10183
11234	C 3/4	32	18	10237
11235	C 5/8	32	15	10237
11236	M-15	32	15	10268
11237	M-18	32	18	10269



PUNTAS

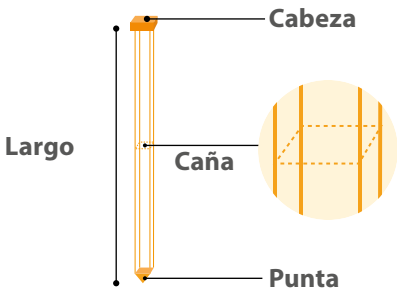
- i** Pieza de acero en forma de "I" o "T", dispuestas en tiras y disponibles en diferentes tamaños, tanto de ancho como de profundidad.
- ✓ **Alta resistencia**, permiten una fijación muy fuerte de una superficie con otra.
- ✓ **Se aplican con clavadoras neumáticas o eléctricas.**
- ✓ **Acero:** son las más comunes, **muy resistentes** y con un seguro firme al momento de aplicarlas.

TIPO DE PUNTAS

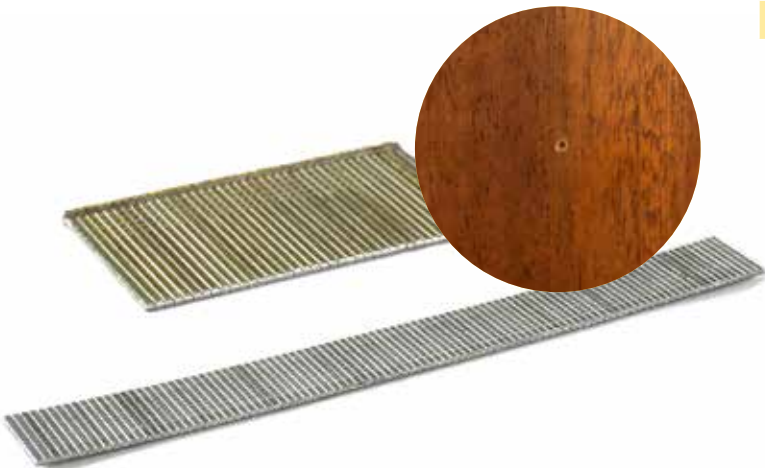
Sin cabeza →

Con cabeza →

PARTES DE LA PUNTA



▶▶▶ La **caña** es el grueso del tronco de la punta, suele tener forma rectangular (ancho por largo). Por ejemplo, la caña de la referencia 11879 mide 0,91 x 0,7 mm.



TIPS

TRUCO PAMPOLS:
A la hora de diferenciar una punta...

Las puntas con forma de "T" ofrecen una mayor fijación que las con forma de "I".

Referencia	Tipo	Cabeza (mm)	Caña (mm)	Largo (mm)
11879	Con cabeza	1,2	0,91 x 0,7	15
11880	Con cabeza	1,2	0,91 x 0,7	18
11881	Con cabeza	1,2	0,91 x 0,7	25
11882	Con cabeza	1,2	0,91 x 0,7	30
11883	Con cabeza	1,2	0,91 x 0,7	40
11884	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	12
11885	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	14
11886	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	16
11888	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	20
11889	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	22
11870	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	25
11890	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	25
11891	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	30
11872	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	35
11892	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	35
11893	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	38
11874	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	40
11875	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	50
11894	Con cabeza	1,8	1,25 x 1,05	50
11895	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	16
11896	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	19
11897	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	22
11898	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	25
11900	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	32
11901	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	35
11877	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	38
11903	Con cabeza	3,2	1,63 x 1,42	45

Referencia	Tipo	Caña (mm)	Largo (mm)
11484	Sin cabeza	0,65 x 0,58	12
11487	Sin cabeza	0,65 x 0,58	18
11488	Sin cabeza	0,65 x 0,58	22
11489	Sin cabeza	0,65 x 0,58	25
11490	Sin cabeza	0,65 x 0,58	30
12171	Sin cabeza	0,75 x 0,58	10
12172	Sin cabeza	0,75 x 0,58	12
12173	Sin cabeza	0,75 x 0,58	14
12183	Sin cabeza	1,15 x 0,58	28
11433	Sin cabeza	1,15 x 0,98	14
11434	Sin cabeza	1,15 x 0,98	16
11435	Sin cabeza	1,15 x 0,98	19
11437	Sin cabeza	1,15 x 0,98	25
11438	Sin cabeza	1,15 x 0,98	30



CARACTERÍSTICAS

- Las etiquetas son indispensables en cualquier **proceso de envasado y distribución de productos**. Disponibles en diferentes tamaños, formas y materiales.
- Se presentan **en hojas sueltas o en bobina** para facilitar la impresión o **aplicación con máquinas manuales o automatizadas**.
- Utilizadas para **identificar productos o mercancías** durante el proceso de producción, de transporte y almacenaje, para **controlar la trazabilidad** o para presentar el producto al consumidor final.
- Heterogeneidad:** puede incluir desde códigos de barras, logotipos o fechas de caducidad hasta descripciones técnicas de un producto.

A TENER EN CUENTA

La elección de la etiqueta depende mucho del uso final que se le vaya a dar. A grandes rasgos, las **etiquetas son de papel o plástico** y pueden incorporar (o no) una cara adhesiva. Otro factor importante del etiquetado es el **método de impresión utilizado para imprimir la etiqueta** (térmica directa o no térmica).

¿Etiquetas de plástico o papel?

- Papel:** etiquetas funcionales, versátiles y más económicas que las de plástico.
- Plástico:** etiquetas que cuentan con un plus de resistencia, son fácilmente removibles y antihumedad.

TIPOS DE REBOBINADO



MÉTODO DE IMPRESIÓN

Impresión Térmica Directa

Aplican calor directamente desde el cabezal sobre la superficie de la etiqueta, sin tinta ni tóner.

Impresión No Térmica

Utilizan como consumible una Cinta de Transferencia Térmica (CTT o Ribbon) que, con el calor del cabezal, derrite la tinta sobre el material impreso.

Durabilidad limitada (aproximada de 6 meses). Con el paso del tiempo, la etiqueta se oscurece y será difícil leer su contenido.

Usadas por las **agencias de transporte** para identificar bultos y para **productos con tiempos de almacenaje cortos**.

Etiquetas de **mayor durabilidad**, aunque se expongan a **condiciones ambientales desfavorables**. Máxima calidad de impresión y rendimiento.

Las **más utilizadas**. Por ejemplo, identificación permanente de productos, muestras de laboratorio, almacenamiento en frío, etc.

ETIQUETAS



SOLICITE ASESORAMIENTO

Para imprimir las etiquetas, debe tener en cuenta las especificaciones de su impresora: tipo de rebobinado, diámetro del mándril, diámetro máximo de bobina, etc.

TIPS

TRUCO PAMPOLS

¿Sabes cómo diferenciar una etiqueta de plástico o de papel?

Por la facilidad al desgarro. Si se rompe fácilmente, es de papel. Si resiste, es una etiqueta de plástico.



ETIQUETAS

ETIQUETA ADHESIVA DE PAPEL

- ❶ Pieza de **papel adhesivo** por una de las caras, disponible en múltiples tamaños y posibilidad de personalizarlos.
- ✓ Para marcar e identificar productos. También sirven para advertir de las características de las cargas.
- ✓ Aplicación **manual o con máquinas automáticas**.
- ✓ **Distintos acabados**. El acabado mate carece de brillo, pero proporciona una apariencia más elegante. En cambio, el acabado brillo resalta el texto.



TRUCO PAMPOLS:
¿Sabes cómo diferenciar una etiqueta térmica de una no térmica?

Si rascas la etiqueta con un dedo y se ralla, es térmica. Si no se marca nada, es una etiqueta no térmica.

¿Qué es el trepado?

Es una perforación entre las etiquetas, para poder pegarlas y separarlas más fácilmente.

									
Referencia	Ancho (mm)	Largo (mm)	Térmico	Rebobinado	Trepado entre etiquetas	Diámetro mandril (mm)	Color	Acabado	Etiquetas por rollo
21538	20	20	No	Exterior	No	25	○	Mate	2.500
25239	40	60	No	Exterior	No	75	○	Brillo	2.800
15037	50	30	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	4.500
15043	60	40	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	4.000
22745	60	60	No	Exterior	No	40	○	Mate	2.500
26539	60	130	No	Exterior	No	40	○	Mate	1.000
15052	68	43	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	3.000
15099	68	43	Sí	Interior	No	40	○	Mate	1.500
15100	68	43	Sí	Exterior	No	40	○	Mate	1.500
20356	68	43	Sí	Exterior	No	40	○	Mate	3.000
21871	68	43	Sí*	Exterior	No	75	○	Mate	5.000
21396	75	225	No	Exterior	No	75	○	Brillo	900
15077	78	43	Sí	Exterior	No	40	○	Mate	3.000
15078	78	43	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	3.000
15062	80	48	Sí	Exterior	No	76	○	Mate	2.500
15102	80	60	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	2.500
15210	90	45	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	3.000
22062	90	60	No	Exterior	No	25	○	Mate	800
23813	90	103	No	Exterior	No	74	○	Brillo	1.000
15082	95	135	Sí	Exterior	Sí	75	○	Mate	1.000
14999	100	50	Sí	Exterior	No	40	○	Mate	1.250
15279	100	50	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	3.000
21543	100	60	Sí	Exterior	No	40	○	Mate	2.500
24464	100	60	Sí	Exterior	No	40	○	Mate	800
15051	100	100	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	1.500
15105	100	262	Sí	Exterior	No	37	○	Mate	3.000
15022	105	70	No	Exterior	No	75	○	Mate	2.000
26658	110	70	No	Exterior	No	76	○	Mate	9.000
20977	148	210	No	Exterior	Sí	75	○	Brillo	750

*Térmico protegido: extra de protección para evitar ralladuras accidentales.



ETIQUETAS

ETIQUETA ADHESIVA ANTIHUMEDAD

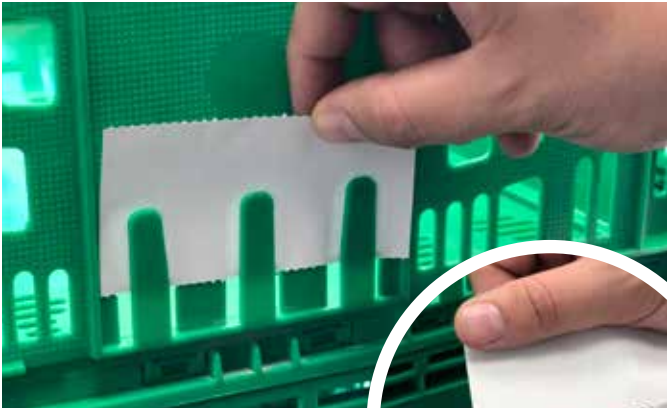
- Pieza de plástico adhesivado (PP) por una de las caras, repela la humedad y evita que se deteriore con el paso del tiempo.
- Alta resistencia, recomendadas para etiquetados expuestos a la humedad o para almacenajes a la intemperie.
- Disponible en diferentes tamaños, posibilidad de personalizarlos.
- Se pueden aplicar a mano o con máquinas automáticas.



			Térmico	Rebobinado	Trepado entre etiquetas		Color	Acabado	
Referencia	Ancho (mm)	Largo (mm)				Diámetro mandril (mm)			Etiquetas por rollo
20142	100	50	Sí	Exterior	No	75	○	Mate	3.000
15092	100	100	No	Exterior	Sí	75	○	Brillo	1.250
15067	100	100	Sí	Interior	Sí	75	○	Mate	1.250
20233	102	36	No	Exterior	No	75	○	Mate	1.000

ETIQUETA NO ADHESIVA DE PAPEL

- Pieza de cartoncillo térmico sin adhesivo. Llevan en el dorso una marca negra (conocida como topo negro) para indicar a la máquina el fin de impresión de una etiqueta y el inicio de la siguiente.
- Pensadas para identificar productos o cargas con compartimentos para colocar la etiqueta, sin necesidad de pegarla.
- Fácilmente reemplazable, es de aplicación manual.



			Térmico	Rebobinado		Gramaje (gr/m²)	Impresión	Color	Acabado
Referencia	Ancho (mm)	Largo (mm)			Diámetro mandril (mm)				
23928	87	50	Sí	Exterior	75	235	Topo negro	○	Mate
15116	100	50	Sí	Exterior	75	170	Topo negro	○	Mate
21795	100	50	Sí	Zig-Zag	-	170	Topo negro	○	Mate
22738	110	82	Sí	Exterior	40	170	Topo negro	○	Mate
24846	147	53	Sí	Exterior	75	105	Topo negro	○	Mate
26633	147	53	Sí	Exterior	75	175	Topo negro	○	Mate



RIBBON (CTT)



SOLICITE ASESORAMIENTO

Para imprimir las etiquetas, debe tener en cuenta las especificaciones de su impresora: tipo de rebobinado, diámetro del mándril, diámetro máximo de bobina, etc.

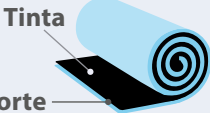
Las **Cintas de Transferencia Térmica (CTT) o Ribbon** son **bobinas de tinta en estado sólido** utilizadas para la impresión de etiquetas no térmicas. Según el material de la etiqueta y la resistencia de la tinta, disponemos de diferentes **tipos de cintas Ribbon**:

- **Cera**: ideales para imprimir **etiquetas de papel. Baja resistencia** a los roces. No recomendada en ambientes adversos.
 - **Cera enriquecida**: impresión de **etiquetas de papel. Resistencia media** a los roces.
 - **Mixto**: impresión de **etiquetas de papel y plástico. Resistencia media** a los roces.
 - **Resina**: impresión de **etiquetas de plástico de alta calidad**, por ejemplo para botellas de vino. Alta resistencia a fricciones y durabilidad de la impresión. Ideal **para la impresión directa en el envase (flowpack)** con marcadores.
- ✓ El cabezal de tipo **Near Edge** presenta un ahorro de consumible frente al de tipo **Plano**, al disponer de un cabezal de impresión flotante.

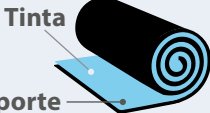
 Referencia	Ribbon	Tipo	 Ancho (mm)	 Longitud (m x rollo)	Rebobinado	Cabezal
18827	Cera	Enriquecida	110	74	Exterior	Plano
18825	Cera	Enriquecida	110	300	Exterior	Plano
23557	Cera	Enriquecida	110	450	Interior	Plano
18835	Cera	Estándar	110	450	Exterior	Plano
25934	Mixto	Estándar	33	1.100	Exterior	Near Edge
17978	Mixto	Estándar	55	1.100	Exterior	Near Edge
23238	Mixto	Estándar	98	300	Interior	Plano
22228	Mixto	Estándar	110	300	Interior	Near Edge
21018	Mixto	Estándar	110	300	Interior	Plano
18834	Mixto	Estándar	110	450	Exterior	Plano
20866	Mixto	Estándar	154	300	Exterior	Plano
18867	Resina	Enriquecida	80	450	Exterior	Plano
18841	Resina	Enriquecida	154	600	Interior	Plano
25612	Resina	Estándar	55	600	Exterior	Near Edge
21999	Resina	Estándar	55	1.000	Exterior	Near Edge
26106	Resina	Estándar	55	1.000	Exterior	Near Edge
26186	Resina	Estándar	55	1.000	Exterior	Near Edge

CROQUIS

Tipo de rebobinado



► Interior



► Exterior



SOBRE CONTIENE DOCUMENTACIÓN



- i Funda de plástico adhesivada** por la cara trasera. Dispone de una apertura superior para poder **introducir documentación de un envío**.
- ✓ **Evita pérdidas de albaranes y bultos** durante el transporte.
- ✓ Facilita la gestión logística ya que la identificación y dirección de entrega es visible durante todo el proceso.
- ✓ **Personalizable** en tamaño, color y mensaje, según sus necesidades.



			Color	Impresión
Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)		
18061	140	180	Ⓟ	●
21933	140	240	Ⓟ	●
18083	180	240	Ⓟ	●

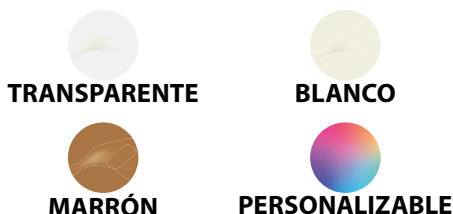


CINTAS ADHESIVAS

❗ Las cintas adhesivas son un producto **indispensable para cerrar cajas**, precintar embalajes de cargas y bultos o unir dos o más elementos de forma temporal. Disponemos de un amplio catálogo de cintas adhesivas, según el **material de soporte (film)** y el **tipo de adhesivo que lleven**.

- ✓ **CONSEJO:** Para garantizar una buena adhesión, es fundamental que las superficies a pegar estén limpias y secas.
- ✓ Se pueden fijar **manualmente, con dispensadores o máquinas automáticas**.

DISTINTOS COLORES



QUÉ TIPOS DE ADHESIVOESCOJO

Las cintas adhesivas suelen incorporar uno de estos tres adhesivos:

- ▶ **Acrílico:** buena adhesión y alta durabilidad a temperaturas normales. Para uso convencional.
- ▶ **Hotmelt:** Adhesión instantánea y resistencia intermedia.
- ▶ **Caucho o solvente:** Adhesión instantánea y resistencia intermedia.

Los soportes de cintas adhesivas más utilizados son PVC, PP o papel.

TIPS

TRUCO PAMPOLS

¿Sabes cómo diferenciar una cinta de PVC de otra de PP?

Las cintas de PP y PVC son las más comunes. Es muy sencillo diferenciarlas: haz un agujero con un bolígrafo. Si la cinta se rompe, es de PP. Si solo se agujerea, es una cinta de PVC.

CARACTERÍSTICAS



Ver catálogo
MAQUINARIA



**DISPONEMOS DE UNA EXTENSA
GAMA DE CINTAS ADHESIVAS**

INFÓRMESE

900 401 777

Precio especial para grandes cantidades.





CINTAS ADHESIVAS

CINTA ADHESIVA DE POLIPROPILENO (PP)

i Los precintos de polipropileno **son los más utilizados para cerrar cajas de cartón** y reforzar el precintado de embalajes por su versatilidad.

¿Qué tipo de adhesivo escojo?

El adhesivo de una cinta PP puede ser caucho (o solvente), hotmelt o acrílico. Dependiendo del uso que se quiera dar y las condiciones ambientales donde se aplique, se recomienda un tipo u otro.

- ✓ **Acrílico:** Uso **convencional**. Para almacenes o transportes sin necesidad de condiciones especiales ni exigentes. Adhesión duradera a temperaturas normales.
- ✓ **Hotmelt:** **Resistencia intermedia** entre el caucho y el acrílico. Ideal para el cierre de cajas de cartón con máquinas precintadoras automáticas. Adhesión instantánea.
- ✓ **Caucho:** El más **resistente a temperaturas extremas** y entornos con **elevada humedad**, como cámaras frigoríficas o la intemperie. Apto para productos que vayan a ser congelados.



APLICACIÓN MANUAL

	Adhesivo			Color
Referencia		Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)	
24121	Acrílico	18	125	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
17198	Acrílico	25	66	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
16739	Acrílico	48	125	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
17200	Caucho	12	66	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
26693	Caucho	19	50	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
21720	Caucho	38	132	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
16741	Caucho	48	125	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
23898	Caucho	75	132	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
16733	Hotmelt	48	125	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
16753	Hotmelt	75	125	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●

APLICACIÓN AUTOMÁTICA

	Adhesivo			Color
Referencia		Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)	
20509	Acrílico	48	990	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
16708	Caucho	48	990	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
16710	Hotmelt	48	990	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●



CINTAS ADHESIVAS

CINTA ADHESIVA DE PVC

- ❗ El precinto adhesivo de policloruro de vinilo (PVC) **incorpora el adhesivo de caucho.**
- ✓ Sin residuos de adhesivo al despegarse.
- ✓ Ideal para **aplicaciones en cristales, lacados y muebles.**
- ✓ Ideal para **cerrar cajas muy pesadas** y aplicaciones más exigentes.
- ✓ Alta resistencia y adhesión rápida.
- ✓ No apto para productos que vayan a ser congelados.



 Referencia	Adhesivo	 Ancho (mm)	 Longitud (m x rollo)	Color
17410	Caucho	48	125	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
17411	Caucho	50	132	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
21331	Caucho	75	125	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●
17327	Caucho - Removible	50	66	Ⓟ ● ○ ● ● ● ● ● ●

PERSONALICE
SUS CINTAS



SOLICITE ASESORAMIENTO SOBRE CUÁL ES LA CINTA QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES. POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN CON TEXTO Y MARCA.

INFÓRMESE
900 401 777
Llamada gratuita





CINTAS ADHESIVAS

CINTA ADHESIVA DE PAPEL

❗ Precinto fabricado **100% con papel**. Es ideal para cerrar cajas de cartón y se diferencian dos tipos de adhesivos:

¿Qué tipo de adhesivo escojo?

► **Engomado**: ofrece el cierre más eficaz sobre cartón.

✓ **Producto ecológico**, fabricado en base de papel y adhesivo de almidón de patata. Reciclable junto a las cajas de cartón (contenedor azul).

✓ **Inviolabilidad de la caja**: al intentar despegar la cinta, la caja se rompe y se puede ver si ha sido manipulada de forma rápida.

✓ Es necesario **mojar la cinta con agua** antes de su aplicación. Para su uso, se requiere una máquina con cubeta humectante. Aplicable de forma manual o automática.

► **Pre-adhesivada**: alternativa a los adhesivos de plástico. Fabricada con papel kraft y adhesivo caucho o hotmelt.

- ✓ Permite escribir encima.
- ✓ Adhesión instantánea.
- ✓ Respetuoso con el medio ambiente.

¡AÑADA SU LOGOTIPO!



	Adhesivo			Color	Reforzado
Referencia		Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)		
26971	Caucho	48	500	● ○	No
24255	Caucho	50	50	● ○	No
26332	Hotmelt	50	25	● ○	Sí, con fibras
25985	Hotmelt	50	50	● ○	No



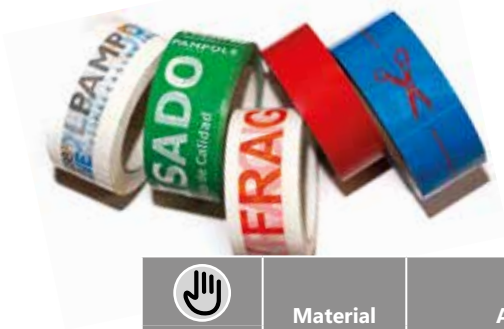
★
Gran resistencia al rasgado gracias a sus filamentos cruzados de fibra de vidrio



CINTAS ADHESIVAS

CINTA ADHESIVA PERSONALIZADA

- ❶ Precinto **con un mensaje impreso**, ya sea el logotipo de su empresa o cualquier mensaje que desee transmitir en sus paquetes.
- ✓ Ideal para **personalizar sus envíos** y dar visibilidad a su marca.
- ✓ **Gran variedad:** cintas adhesivas de papel, PVC o PP y en distinto tipo de adhesivo.



¡AÑADA SU LOGOTIPO!

	Material	Adhesivo			Color	Impresión
Referencia			Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)		
Múltiples	Papel	Caucho o Hotmelt	de 48 a 75	de 66 a 990	Ⓢ Ⓛ Ⓜ Ⓟ Ⓠ Ⓡ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ Ⓦ Ⓧ Ⓨ Ⓩ	Según diseño
Múltiples	Polipropileno	Caucho, Hotmelt o Acrílico	de 48 a 75	de 66 a 990	Ⓢ Ⓛ Ⓜ Ⓟ Ⓠ Ⓡ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ Ⓦ Ⓧ Ⓨ Ⓩ	Según diseño
Múltiples	PVC	Caucho	de 48 a 75	de 66 a 990	Ⓢ Ⓛ Ⓜ Ⓟ Ⓠ Ⓡ Ⓢ Ⓣ Ⓤ Ⓥ Ⓦ Ⓧ Ⓨ Ⓩ	Según diseño

CINTA ADHESIVA DE SEGURIDAD

- ❶ Precinto de polipropileno con una impresión oculta para garantizar la **inviolabilidad del paquete** precintado. Al retirarse, deja sobre el soporte un mensaje impreso (Opened) que avisa que ha sido **manipulado**.
- ✓ **Gran seguridad** adicional, imposible de quitar de las solapas de la caja sin dejar rastro.
- ✓ Dos colores disponibles: rojo y azul.

	Material	Adhesivo			Color	Impresión
Referencia			Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)		
23774	Poliéster	Acrílico	48	500	● ●	Según diseño



★ Ideal para cerrar y sellar mercancía valiosa o confidencial





CINTAS ADHESIVAS

CINTA ADHESIVA PAPEL CREPÉ

- i** Precinto conocido como **cinta de carrocerero**, ofrece una alta adherencia en múltiples superficies y puede retirarse **sin dejar residuo**.



Ideal en trabajos de pintura, para delimitar superficies y áreas como marcos de ventana o zócalos



			Color
Referencia	Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)	
16223	24	45	●
16224	48	45	●

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA



- i** Precinto de polipropileno (PP) con alta capacidad de adhesión en **ambas caras**.



Ideal para fijar o unir dos elementos entre sí cuando no es posible utilizar clavos, grapas o adhesivos convencionales



			Color
Referencia	Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)	
14955	12	50	Ⓟ
14956	19	50	Ⓟ
14957	25	50	Ⓟ
14958	38	50	Ⓟ
22101	50	50	Ⓟ



CINTAS ADHESIVAS

CINTA ADHESIVA AMERICANA

- ❗** Precinto **formado por tres capas**: una tira de tela central, recubierta de polietileno por la parte superior y con un adhesivo de caucho por la parte inferior.
- ✓ **Máxima adherencia** sobre todo tipo de materiales y superficies.
- ✓ Ideal para **reparar y fijar todo tipo de materiales**, como tubos flexibles, o para sellar agujeros de forma momentánea.
- ✓ **Resistente al agua** y fácil de cortar manualmente.

			Color
Referencia	Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)	
22515	10	50	●
17233	50	25	●



CINTA STRAPPING PARA FLEJADO

- ❗** Este precinto de polipropileno (PP) es adecuado para el paletizado de **cargas que no requieran fleje de plástico**.
- ✓ Ideal para usarla durante el tránsito interno entre líneas de producción de la empresa: evita el flejado de los palés.
- ✓ Perfecto para ayudar a estabilizar las cargas durante el carreteo de los palés hasta la enfardadora.
- ✓ Sin residuos al retirarla.

			Color
Referencia	Ancho (mm)	Longitud (m x rollo)	
17192	12	66	●
17194	15	66	●
23455	19	66	●
17197	25	66	●





PLÁSTICO RETRÁCTIL

EN BOBINA

- Bobina de plástico que **al aplicar calor** sobre el embalaje, **el film se contrae alrededor del producto**, garantizando la protección y agrupación de la carga.
- Sirve para envolver, agrupar y sellar productos.
- Se puede **aplicar de forma manual con pistolas retráctiles** o en **túneles de retráctilado**.



TIPS

TRUCO PAMPOLS

¿Sabías que...?

El plástico retráctil es ideal para proteger mercancía de las inclemencias del tiempo y del polvo. Muy utilizado en paletización y almacenamiento.

					Color	Antideslizante
Referencia	Formato	Ancho (mm)	Plegado a (mm)	Espesor (galgas)		
16102	Lámina	250	No	200	Ⓟ	Sí
26509	Lámina	385	No	300	Ⓟ	Sí
16055	Lámina	400	No	280	Ⓟ	Sí
26950	Lámina	650	No	280	Ⓟ	Sí
16035	Lámina	900	No	280	Ⓟ	Sí
16038	Semitubo	1.300	650	320	Ⓟ	Sí
18683	Semitubo	2.600	1.300	800	●	No



PLÁSTICO NO RETRÁCTIL

EN BOBINA

- ❗ Lámina de **polietileno de baja densidad (LDPE)** disponible en múltiples anchos, grosores, colores y acabados.
- ✓ **Antideslizante**, el plástico evita que sea resbaladizo.
- ✓ **Inhibidor solar**, el plástico lleva un tratamiento que garantiza que no se romperá por efecto de la radiación ultravioleta en el exterior.
- ✓ **Precorte**, la lámina de plástico lleva cortes longitudinales a la distancia indicada.
- ✓ **Plegado**, indica que la lámina de un ancho determinado, va plegada sobre sí misma a la medida indicada para facilitar su almacenamiento y transporte.
- ✓ **Aplicación manual o automática** como cover en máquinas de paletizado y enfardado automáticas.

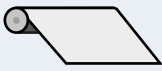


CROQUIS

Existen diferentes formatos de presentación:



Bobina tubo



Bobina lámina



Bobina semitubo



Para envolver, cubrir o proteger cualquier mercancía paletizada

Referencia	Formato	Ancho (mm)	Precorte	Espesor (galgas)	Alimentación	Antideslizante	Anti-UV	Color
17158	Lámina	1.000	No	100	No	No	No	Ⓟ
16109	Lámina	1.000	No	250	No	No	No	●
16107	Lámina	1.250	No	700	No	No	Sí*	●
20793	Lámina	1.500	No	200	Apto	No	No	Ⓟ
16108	Lámina	1.500	No	250	No	No	Sí*	●
17164	Lámina	1.500	No	300	No	Sí	No	Ⓟ
16755	Lámina	1.500	Sí, 1.500 mm	225	Apto	No	No	Ⓟ
16041	Lámina	1.600	No	280	No	Sí	No	Ⓟ
16045	Lámina	1.800	No	280	No	Sí	No	Ⓟ
17165	Lámina	2.000	No	350	No	No	No	Ⓟ
18684	Lámina	3.000	No	350	No	No	No	Ⓟ
18685	Lámina	3.000	No	800	No	No	No	Ⓟ
18687	Lámina	4.000	No	350	No	No	No	Ⓟ
22371	Semitubo	1.300	No	250	No	No	No	Ⓟ
26010	Semitubo	1.800	Sí, 900 mm	450	No	Sí	No	Ⓟ

*Duración inhibidor solar (Anti-UV): 12 meses



BOLSAS Y SACOS

BOLSAS AUTOCIERRE (ZIP)



Bolsas de polietileno de baja densidad provistas con una banda de autocierre grip o zip.

- Para envasar y almacenar multitud de productos garantizando un buen cierre de la bolsa.
- Tiene la ventaja que se puede abrir para sacar parte del contenido y volverla a cerrar.
- Prácticas, muy fáciles de cerrar gracias al método zip.



		Banda escritura				Color	Formato
Referencia	Tipo		Ancho (cm)	Largo (cm)	Espesor (galgas)		
13921	Cierre ZIP	Sí	10	15	200	Ⓟ	Sin colgador
21617	Cierre ZIP	Sí	12	18	200	Ⓟ	Sin colgador
13926	Cierre ZIP	Sí	15	20	200	Ⓟ	Con colgador
13923	Cierre ZIP	Sí	16	22	200	Ⓟ	Sin colgador
13916	Cierre ZIP	Sí	25	33	200	Ⓟ	Sin colgador
13920	Cierre ZIP	No	6	8	200	Ⓟ	Sin colgador
13908	Cierre ZIP	No	7	10	200	Ⓟ	Sin colgador
26863	Cierre ZIP	No	8	12	200	Ⓟ	Sin colgador
13910	Cierre ZIP	No	10	15	200	Ⓟ	Sin colgador
13922	Cierre ZIP	No	12	18	200	Ⓟ	Sin colgador
13912	Cierre ZIP	No	16	22	200	Ⓟ	Sin colgador
13913	Cierre ZIP	No	18	25	200	Ⓟ	Sin colgador
13915	Cierre ZIP	No	20	30	200	Ⓟ	Sin colgador
13917	Cierre ZIP	No	25	33	200	Ⓟ	Sin colgador
13918	Cierre ZIP	No	30	40	200	Ⓟ	Sin colgador
24043	Cierre ZIP	No	40	50	300	Ⓟ	Sin colgador
13907	Solapa adhesiva	No	10	16	200	Ⓟ	Sin colgador
22804	Solapa adhesiva	No	70	100	160	Ⓟ	Sin colgador



BOLSAS Y SACOS

BOLSAS

- Bolsas de polietileno de baja densidad (LDPE) de diferentes medidas y grosores para envasar, almacenar y transportar todo tipo de objetos y productos.**
- Diferentes medidas y grosores para envasar, almacenar y transportar todo tipo de objetos y productos.
- Se pueden llenar de forma manual o con sistemas llenado automático (wicket).

 Referencia	 Tipo	 Ancho (mm)	 Largo (mm)	 Espesor (galgas)	Color
11425	HDPE	270	320	40	Ⓟ
11426	HDPE	300	400	40	Ⓟ
20755	HDPE	550	350	50	Ⓟ
13790	HDPE	710	500	50	●
14047	LDPE	250	300	80	Ⓟ
14048	LDPE	250	350	80	Ⓟ
14049	LDPE	270	320	80	Ⓟ
14052	LDPE	300	500	80	Ⓟ
14051	LDPE	400	500	80	Ⓟ
14078	PP	100	150	120	Ⓟ



PERSONALICE
SUS BOLSAS



TRUCO PAMPOLS

Para almacenajes prolongados y para evitar un deterioro del material contenido, es recomendable cerrar las bolsas con una tira de alambre u otro sistema de cierre (**barrera higiénica**). Si el material es muy sensible, es aconsejable recurrir a **bolsas o sacos con un micraje superior** (material más grueso).

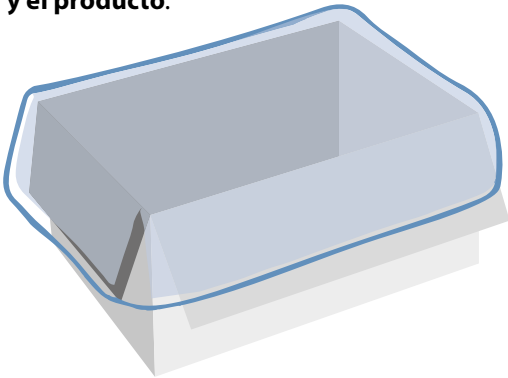




BOLSAS Y SACOS

PARA CAJAS

- Tipo de bolsas que permiten envolver el interior de las cajas, aislando el contenido y protegiéndolo de posibles rozaduras con la superficie de la caja.
- Se crea una **barrera higiénica entre el plástico y el producto.**



	Para caja (cm)		Fuelle (mm)			Color
Referencia		Ancho (mm)		Largo (mm)	Espesor (galgas)	
13788	40x30	710/420	2 x 145	500	50	Ⓟ
13790	40x30	710/420	2 x 145	500	50	●
13801	50x30	850/520	2 x 165	680	50	Ⓟ
13805	50x30	900/640	2 x 130	550	50	Ⓟ
13675	60x40	1050/640	2 x 205	700	50	●
13676	60x40	1050/640	2 x 205	700	50	Ⓟ



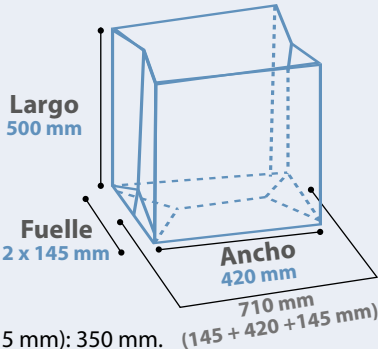
TRUCO PAMPOLS

¿Cómo calcular el tamaño total de una bolsa para caja?

Debes tener en cuenta no solo la altura y la anchura de la bolsa, sino también el **tamaño del fuelle**. El fuelle permite que la bolsa se adapte para dar más espacio y, así, poder cubrir el contenido. Por ejemplo, en un caja de 40x30 cm de base y altura de 20 cm, la bolsa se mide:

- a) Ancho de la bolsa plegada (420 mm): es aprox. el largo de la caja (400 mm).
- b) Fuelle de la bolsa (2x145 mm): es aproximadamente el ancho de la caja (300 mm).
- c) Ancho de la bolsa abierta: es la suma del ancho de la bolsa (420 mm) + el ancho del fuelle (290 mm). Total: 710 mm.
- d) Largo de la bolsa: altura de la caja (200 mm) + la mitad del ancho de la caja (200 + 15 mm): 350 mm.
- e) Si desea cerrar la bolsa dentro de la caja, añadir otra vez la mitad del ancho de la caja (150 + 200 + 150 mm): 500 mm.

Para esta caja 40x30x20 cm le sirve la referencia 13788 y 13790.



SACOS

- Bolsa de grandes dimensiones **para transportar y almacenar todo tipo de objetos y productos.**
- Disponibles con **tratamiento antideslizante** (los sacos una vez paletizados no resbalan entre sí).
- Se puede llenar de forma manual o con sistemas de llenado automático.



		Fuelle (mm)			Antideslizante	Color
Referencia	Ancho (mm)		Largo (mm)	Espesor (galgas)		
18160	600	No	1.200	250	Sí	Ⓟ
24716	450/230	2x110	400	200	No	Ⓟ
24424	450/230	2x110	550	180	No	Ⓟ
26951	640/490	2x150	1.060	420	No	Ⓟ





FUNDAS PARA PALÉS

RETRÁCTIL Y NO RETRÁCTIL

- i** Fundas de plástico de gran tamaño, suelen tener la dimensión de un palé ya que están pensadas para cubrir y proteger la mercancía ubicada encima de un palé.
- ✓ **Protección extra.** Muy utilizadas en mercancías almacenadas durante largos periodos de tiempo, protegiéndolas del polvo.
- ✓ Las **fundas retráctiles** se adhieren perfectamente a la mercancía con la aplicación de calor (con pistola retráctil o máquina retráctiladora automática), y ofrecen una mayor protección que las no retráctiles.
- ✓ Las **fundas no retráctiles** tienen la ventaja que se pueden retirar fácilmente (aplicación manual).



TRUCO PAMPOLS
¿Sabes la equivalencia entre galgas y micras?

Las dos son medidas de longitud, y **1 micra equivale a 4 galgas**. La galga se utiliza para medir el espesor de materiales delgados y finos.

Referencia	Tipo	Ancho (mm)	Fuelle (mm)	Largo (mm)	Espesor (galgas)	Color	Inhibidor	Alimentación
15337	Retráctil	2.310/1.310	2x500	1.680	480	Ⓟ	Sí*	No Apto
26394	Retráctil	2.250/1.130	2x560	1.500	140	Ⓟ	No	No Apto
26507	Retráctil	2.300/1.300	2x500	2.250	300	Ⓟ	No	No Apto
25918	No retráctil	2.300	1.200	1.000	240	●	No	Apto
26400	No retráctil	2.500	1.250	3.000	600	Ⓟ	No	No Apto
26629	No retráctil	2.600	2x430	930	400	○	No	No Apto

*Duración inhibidor solar (Anti-UV): 12 meses

ISOTÉRMICA



- i** **Funda de plástico de burbujas** laminada con aluminio, para **mantener la temperatura del producto** y protegerlo de golpes.
- ✓ Se puede complementar con las bases isotérmicas, que incorporan velcro para fijar la funda.
- ✓ **Reutilizable.**

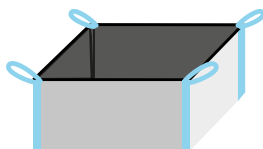
Referencia	Tipo	Ancho (cm)	Largo (cm)	Altura (cm)	Color
21542	Base	100	120	-	●
23489	Funda	80	120	180	●
23398	Funda	120	80	225	●
23399	Funda	120	100	225	●
15412	Funda	120	100	150	●
23488	Funda	120	130	180	●



BIG BAGS

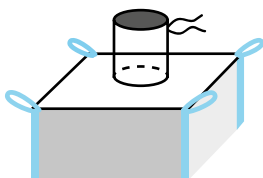
- ❗ Sacos de grandes dimensiones con asas utilizados para almacenar y transportar materiales a granel como escombros, arena, leña, grava o incluso alimentos. Una vez llenos, se pueden transportar con carretillas o grúas.
- ✓ **Fácil de manejar:** optimiza la logística de los productos o materiales a granel.
- ✓ **Alta resistencia:** soportan hasta mil veces su propio peso.
- ✓ Solución ideal para el **almacenaje temporal** y el **transporte de productos secos a granel**.

TIPOS DE CARGA O BOCA



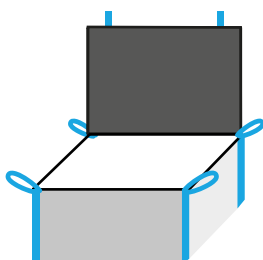
Abierto

Sin ningún cierre superior



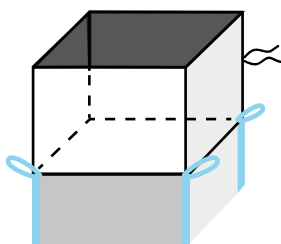
Con válvula de carga

Para facilitar el llenado vía tolva o manguera



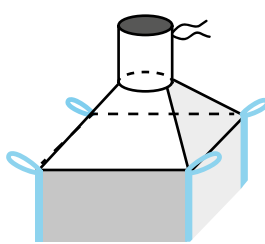
Con tapa

Ideal para almacenajes al aire libre



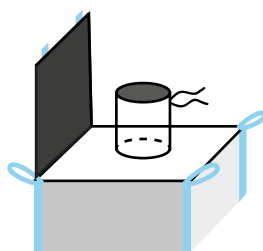
Con camisa

Prolongación del saco para un mejor cerrado



Cónico

Facilidad de llenado vía tolva o manguera

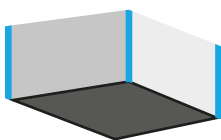


Con válvula + tapa

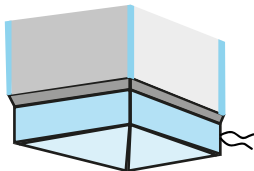
Facilita el llenado y prolongación del saco



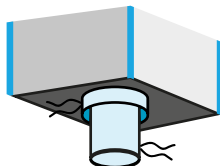
TIPOS DE DESCARGA O FONDO



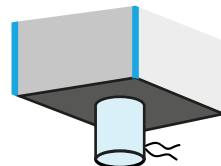
Plano



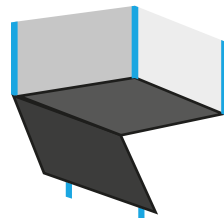
Camisa



Válvula protegida



Válvula de descarga



Tapa de descarga

APTO PARA ALIMENTOS

Algunos de nuestros big bags están homologados para el **contacto directo con los alimentos**, requisito indispensable para la industria alimentaria (certificado Food Grade).

**DELE UN VALOR AÑADIDO A SU EMPRESA
PERSONALIZANDO LOS BIG BAGS**

**PÓNGASE EN CONTACTO CON
NUESTRO EQUIPO COMERCIAL**

Ofrecemos la mejor solución a las necesidades del cliente



BIG BAGS

- ✓ **Múltiples usos**, para transporte y almacenamiento de todo tipo de materiales sueltos o granulados.
- ✓ **Gran resistencia**, están hechos de materiales muy resistentes, evita que se rompan.

								Alimentación
Referencia	Ancho x largo A x B (cm)	Altura (cm)	Peso máximo (kg)	Camisa	Tapa	Válvula descarga	Válvula carga	
25617	90x90	100	1.000	Sí	No	Sí	No	Apto
21589	90x90	150	1.000	Sí	No	Sí	No	Apto
25620	90x90	160	1.000	Sí	No	Sí	No	Apto
25722	90x90	160	1.000	Sí	No	Sí	No	Apto
25621	90x90	180	1.000	Sí	No	Sí	No	Apto
25622	90x90	200	1.000	Sí	No	Sí	No	Apto
24403	80x80	90	1.000	No	No	No	No	No apto
13885	90x90	90	1.000	No	No	No	No	No apto
13882	90x90	90	1.000	No	No	No	No	No apto
20381	90x90	120	1.250	Sí	No	Sí	No	No apto
13884	90x90	140	1.250	Sí	No	Sí	No	No apto
25717	90x90	150	1.250	Sí	No	Sí	No	No apto
13892	90x90	160	1.250	Sí	No	Sí	No	No apto
20936	90x90	185	1.250	Sí	No	Sí	No	No apto
13881	90x90	200	1.250	Sí	No	Sí	No	No Apto
25734	100x100	120	1.250	Sí	No	Sí	No	No Apto



★
**Personalizables,
añadiendo su
logotipo o texto o
fabricados a medida**





SACOS DE RAFIA



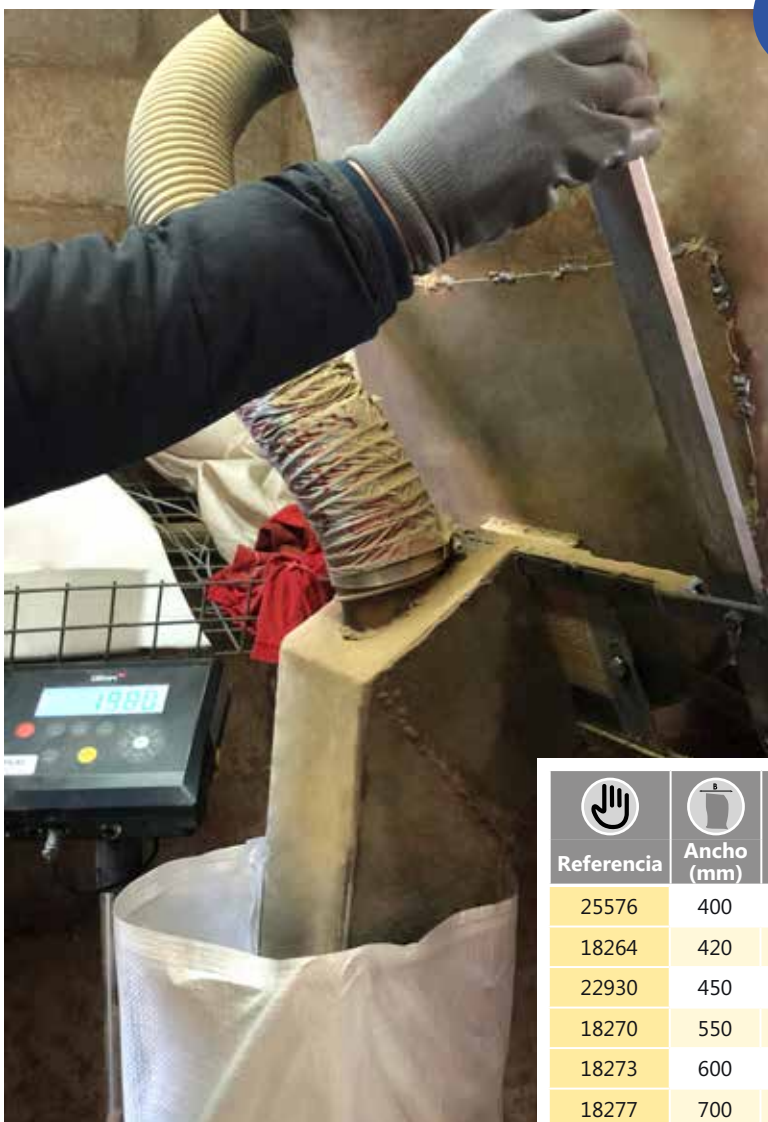
- ❗ Sacos fabricados con fibras sintéticas de PP trenzadas, son muy utilizados para almacenar y transportar todo tipo de productos a granel, tanto alimentarios como de escombros.
- ✓ Utilizados para envasar y **transportar todo tipo de productos a granel**, tanto alimentarios como otro tipo de materiales y escombros.
- ✓ **Gran resistencia**, a la tracción y a las rozaduras.
- ✓ **Llenado manual o automático.**
- ✓ Cerrado del saco: después de introducir los productos a almacenar, **se puede coser por la parte superior con hilo de poliéster y añadir papel crepé para un mejor acabado.**

TIPS

TRUCO PAMPOLS

¿Sabes qué es la boca orillada?

Algunos sacos de rafia pueden incorporar una boca orillada en la parte superior. Se trata de una soldadura que evita el deshilachado del saco.



		Fuelle (mm)		Laminado	Boca orilla	Perforado	Color
Referencia	Ancho (mm)		Largo (mm)				
25576	400	2x50	750	No	Sí	No	○
18264	420	No	560	No	Sí	No	○
22930	450	No	950	No	Sí	No	○
18270	550	No	950	No	Sí	No	○
18273	600	No	1.000	No	Sí	No	○
18277	700	No	1.000	No	Sí	No	○



SACOS DE RAFIA

HILO DE POLIÉSTER

- Hilo blanco de poliéster, 100% reciclable.** Se utiliza para coser la boca de apertura de cualquier saco de papel, rafia o plástico.
- Aplicación manual o automática** con máquina de coser sacos.
- Gran resistencia,** más fuerte y elástico que el algodón.



				Composición
Referencia	Peso bobina (kg)	Longitud por bobina (m)	Gramajes (g/m)	
15738	0,2	860	0,228	4 hilos
15740	5,5	23.800	0,228	4 hilos

 Ver catálogo MAQUINARIA

PAPEL CREPÉ

- Ribete de papel crepé** presentado en una bobina, de diferentes anchos y colores, para cerrado de sacos y costales, mediante el accesorio de ribeteadora para sacos.
- Seguridad y protección.** Este ribete, añade un cierre más hermético para evitar que productos muy polvorientos se escapen del saco.
- Gran resistencia,** más fuerte y elástico que el algodón.
- Fácil de cortar, rasgar, doblar y pegar.**



Usos alternativos:
se puede utilizar
para manualidades
y decoración

						
Referencia	Tipo	Peso bobina aprox. (kg)	Gramajes (g/m²)	Ancho papel (mm)	Diámetro bobina (mm)	Mandril (mm)
16981	Ribete de papel crepé	6,75	110 g/m2	62,5	600	70
16982	Ribete de papel crepé	14,8	110 g/m2	70	200	20





ESTIBA

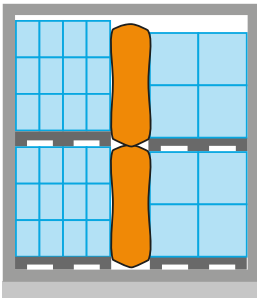
AIRBAG

- ❗ Sacos hinchables de grandes dimensiones, fabricados en papel o rafia, se usan como sistema de relleno de huecos en contenedores y camiones durante el transporte de mercancías. Disponibles en múltiples medidas según el hueco a rellenar.
- ✓ **Seguridad**, permiten el bloqueo de cargas o estibas en contenedores y camiones.
- ✓ Se hincha **con un compresor** una vez colocado en el espacio entre cargas.

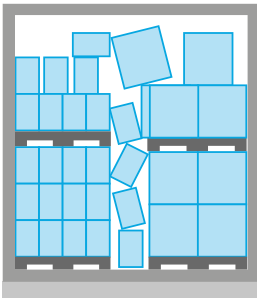


COLOCACIÓN EN CONTENEDORES

Los airbags se colocan en el espacio entre cargas para que queden fijas y no se balanceen.



Con Airbag



Sin Airbag

 Referencia	Material	 Ancho (cm)	 Largo (cm)
14084	Papel	90	210
24239	Rafia	90	180
24873	Rafia	90	210



Se pueden emplear en transporte terrestre o marítimo





ESTIBA

ESLINGA

- Info** Cinta de poliéster tejido muy resistente. Se sirve en rollos de diferentes anchos y longitudes según el volumen de la carga a sujetar.
- Seguridad y protección.** Para elevación o sujeción de cargas en cajas de camiones, contenedores y bodegas de barcos.
- Fácil y práctico.** Colocación manual, según particularidades de las cargas.
- Es posible utilizar tensores para mejorar la sujeción.
- Personalizable** en tamaño, color y resistencia, según necesidades.

					
Referencia	Ancho (cm)	Longitud (m)	Resistencia (kg)	Grosor (mm)	Color
15191	50	150	2.250	1,8	○



SLIP-SHEET

- Info** Lámina de papel Kraft laminado. Gracias a su alta resistencia y a la utilización de máquinas de estiba especiales, el slip-sheet puede sustituir los palés.
- Optimización de espacio.** Para paletizar mercancía sin necesidades de palés.
- Fácil y práctico.** Gracias a la carretilla el sistema push & pull, se desplaza la carga fácilmente.

PARA PALETIZAR MERCANCÍA SIN NECESIDAD DE PALÉS

INFÓRMESE
900 401 777

Precio especial para grandes cantidades.



							
Referencia	Ancho (mm)	Solapa ancho (mm)	Largo (mm)	Solapa largo (mm)	Grosor (mm)	Espesor (gr/m²)	Color
23268	1.200	60	800	60	1,3	820	●
24151	1.200	60	1.000	60	1,2	820	●



PALÉ Y PALOT

PALÉ DE PLÁSTICO

PERSONALICE
SUS PALÉS



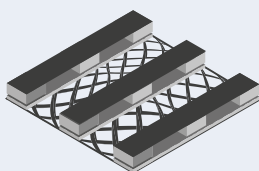
❗ Plataforma de polietileno de alta densidad (HDPE) empleada para la **paletización, almacenamiento y movimiento de cargas**. Representan un elemento imprescindible en el sector de transporte y logística. Se recomienda manejar las cargas ubicadas sobre el palé una vez flejadas y enfardadas.

Al utilizarlos se debe **tener en cuenta el peso estático y dinámico**. El palé resiste diferentes pesos en función de si está en movimiento (peso dinámico) o en reposo en una superficie estable como el suelo (peso estático).

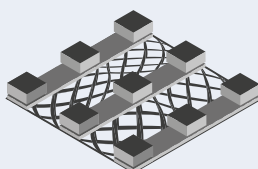
- ✓ **Prácticos y seguros.** No deja residuos ni tiene elementos metálicos de fijación, como clavos.
- ✓ **Inocuos:** Fáciles de limpiar y desinfectar.
- ✓ **Para exportación:** alternativa al palé de madera, no deben pasar controles de transmisión de plagas. Además, no se deteriora con la humedad.
- ✓ **Apilables,** optimizando espacio de almacenaje, y **reutilizables.**

CROQUIS

Diferencia entre taco y patín



Patines



Tacos

Referencia	Tipo	Peso (kg)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Altura (mm)	Color	Patines / Tacos	Peso estático (kg)	Peso dinámico (kg)
20379	Fuerte perforado	12	800	1.200	150	●	3 patines	3.000	1.500
24252	Liso	4,2	800	600	160	●	2 patines	1.200	750
23317	Liso	5,8	800	1.200	133	●	3 patines	1.800	1.000
23286	Liso	10,7	1.000	1.200	140	●	3 patines	4.000	2.000
23284	Rejado	4,6	800	1.200	133	●	9 tacos	2.000	1.000
23285	Rejado	4,8	1.020	1.225	132	●	9 tacos	1.500	750
16958	Rejado	5	800	1.200	100	●	9 tacos	2.000	1.000
23516	Rejado	5,8	1.000	1.200	132	●	9 tacos	2.200	1.000



PALÉ Y PALOT

PALOTS DE PLÁSTICO

- ❗ Contenedor de gran volumen de polietileno de alta densidad (HDPE) utilizado para almacenar y transportar productos a granel.
- ✓ **Multiusos:** utilizado como almacenaje en muchos sectores, como el frutícola, vitivinícola o industrial.
- ✓ **Variedad de modelos,** según la función del palot:
 - ▶ **con travesaños o patines** para facilitar su volcado con carretilla
 - ▶ **cerrados,** diseñado para evitar la fuga de jugos o líquidos. Pueden incorporar extras como grifos para facilitar su drenaje.
 - ▶ **ventilados,** facilitan la ventilación del producto almacenado. Especialmente utilizado en la industria hortofrutícola.
- ✓ **Resistentes a la intemperie y robustos.** Permiten cargas de hasta 700 kg.
- ✓ **Apilables,** por lo que permiten optimizar el espacio de almacenaje.
- ✓ **Inocuos:** Fáciles de limpiar y desinfectar.



 Referencia	 Tipo	 Largo (cm)	 Ancho (cm)	 Altura (cm)	Capacidad (litros)	Patines / Tacos	Color
17045	Rejado, Liso	120	400	100	58	2 patines, 3 patines, 4 tacos	●
20003	Rejado, Liso	120	610	100	76	2 patines, 3 patines, 4 tacos	●
11645	Rejado, Liso	113	650	113	76	2 patines, 3 patines, 4 tacos	●

TIPS

TRUCO PAMPOLS

¿Sabes la diferencia entre taco y patín?

Los **tacos** son pequeñas bases repartidas a lo largo de la superficie inferior para levantar la estructura del suelo y facilitar el carreteo del palot con transpaletas o carretillas.

Los **patines** son franjas transversales unidas a los tacos que refuerzan la resistencia de los palés que se colocan en estanterías. En los palots, sirven para sujetarlos en la carretilla cuando se vuelcan. También facilitan el desplazamiento de los palés y palots por los rodillos transportadores.



PROTECCIONES PAPEL

LÁMINA DE PAPEL

- Formatos de papel con las medidas de un palé americano o europeo.
- Protección y seguridad. Separa el primer piso de material paletizado del palés de madera, para aunar una mejor estabilidad de las cargas.
- Aplicación manual o automática. Se coloca el papel entre las distintas capas del producto paletizado y se asegura la carga con film estirable o fleje.

					Color
Referencia	Tipo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Gramaje (mm)	
19909	Separador	800	1200	90	●
24222	Separador	1000	1200	110	●



BOBINA DE PAPEL



- Papel servido en bobina de diferentes anchos, para proteger la carga o utilizar como material de relleno. También conocido como papel cuero.
- Resistente, alto gramaje.
- Seguridad, papel ideal para envolver productos.
- Aplicación manual o automática.

				Color
Referencia	Ancho (cm)	Gramaje (g/m²)	Diámetro mandril interior (mm)	
21843	110	75	76	●
24489	130	75	76	●
22518	100	120	250	●
14029	60	80	100	●
20464	110	80	76	●
14030	110	80	100	●



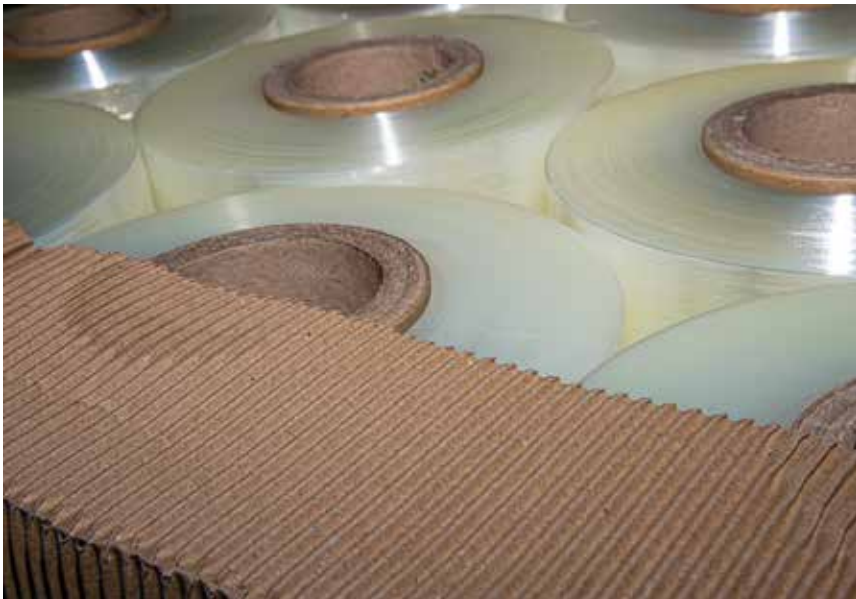
PROTECCIONES PAPEL

CARTÓN ONDULADO

- ❗ Cartón servido en bobina, disponible en varios anchos y largos que se adaptan a múltiples usos. También se conoce como **cartón corrugado**.
- ✓ **Garantía y estabilidad.** Ideal para envolver productos, separar cargas dentro de un mismo palé o caja y/o para utilizar como material de relleno.
- ✓ Aplicación manual o automática.



☆ **Separa y/o cubre superficies con gran facilidad evitando manchar el suelo**



			
Referencia	Ancho (cm)	Longitud (m x bobina)	Gramaje (gr/m2)
14900	50	50	250
25741	50	50	250
23603	60	50	250
14902	90	25	200
14901	90	25	250
14903	90	50	250
14896	120	50	250
14895	120	100	350
14897	150	50	250
14898	170	50	250
24138	170	50	250
14899	200	50	250



PROTECCIONES

PLÁSTICO DE BURBUJA



- Polietileno de baja densidad (LDPE) **fabricado 100% con materiales reciclados**, que presenta burbujas de varios tamaños. Se sirve en rollos de diferentes formatos.
- Gran protección**, es un material de protección impermeable, flexible y ligero, gracias a sus burbujas de aire.
- Seguridad**, para envolver productos delicados antes de empaquetarlos en cajas.
- Las burbujas sirven como amortiguadores para golpes y vibraciones.
- Aplicación manual.



					Laminado
Referencia	Diámetro burbuja (mm)	Ancho (cm)	Longitud (m x bobina)	Metros cuadrados	
19177	9	600	200	240	No
19181	9	800	200	320	No
19175	9	1.000	200	200	No
19254	9	1.200	150	180	No
19176	9	1.200	200	240	No
19253	9	1.600	150	240	No
19182	9	1.600	175	280	Papel kraft
19174	9	1.600	200	320	No
19180	9	1.600	200	320	No
19247	25	1.600	75	120	No



PROTECCIONES

PLÁSTICO DE BURBUJA LAMINADO

- Plástico de burbujas laminado con film de espuma de polietileno.**
- Se sirve en rollos de diferentes anchos y tamaños que cubren las necesidades de **protección más exigentes.**
- Permite embalar, proteger y separar diferentes piezas y productos delicados por aplicación manual o automática.



					Laminado
Referencia	Diámetro burbuja (mm)	Ancho (cm)	Longitud (m x bobina)	Metros cuadrados	
99946	9	800	150	240	Foam
23505	9	1.200	150	180	Foam
99312	9	1.600	150	240	Foam



LÁMINA DE ESPUMA

- Film de espuma de polietileno de baja densidad, impermeable, flexible y ligero.**
- Se sirve en rollos de diferentes anchos y tamaños que cubren aquellas necesidades de envasado que requieran protección adicional.
- Permite **embalar, proteger y separar diferentes piezas y productos** delicados por aplicación manual o automática.

				Color
Referencia	Espesor (mm)	Ancho (cm)	Longitud (m x bobina)	
19187	1	160	500	☐
19199	2	160	250	☐
19208	3	120	100	☐
19206	3	160	180	☐

NUESTRO EQUIPO LE ASESORARÁ
SOBRE ALTERNATIVAS DE PROTECCIÓN

INFÓRMESE
900 401 777
Llamada gratuita.





PROTECCIONES

PERFIL DE ESPUMA

Los perfiles de espuma de polietileno se presentan en forma de **tiras de dos metros de largo** que se pueden cortar al uso con un cúter o tijeras.

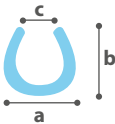
Disponible en **diferentes formatos y personalizables**:



Perfil en L: se utiliza para proteger cantos vivos para evitar golpes.



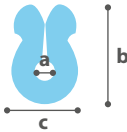
Perfil en O: se utiliza para forrar tubos y barras redondas.



Perfil en U: se utiliza para proteger tableros y superficies planas delicadas en todo su contorno.



Perfil cilíndrico: se utiliza para rellenar huecos y proporcionar aislamiento.



Perfil CM: especialmente diseñado para la protección de cristales.



PERFIL EN L					
Referencia	Ala (mm)	Grosor (mm)	Denidad (kg/m³)	Unidades por caja	Color
20159	45	6	27	240	●
17098	75	11	28	100	●

PERFIL EN O					
Referencia	Diámetro interior (mm)	Grosor (mm)	Denidad (kg/m³)	Unidades por caja	Color
17089	30	10	27	98	●
17090	37	10	27	80	●

PERFIL EN U							
Referencia	Base interior U (mm)	Altura aletas (mm)	Apertura superior (mm)	Grosor (mm)	Denidad (kg/m³)	Unidades por caja	Color
17100	20	30	10	8	27	260	●
17076	32	40	10	11	27	110	●
17077	43	50	20	12	24	90	●
17078	58	60	30	13	27	75	●

PERFIL CILÍNDRICO				
Referencia	Diámetro (mm)	Denidad (kg/m³)	Unidades por caja	Color
17107	10	23	575	●

PERFIL TIPO CM								
Referencia	Base interior CM (mm)	Altura aletas (mm)	Base exterior CM (mm)	Grosor (mm)	Denidad (kg/m³)	Unidades por caja	Color	
17096	3	40	30	12	28	200	●	



PROTECCIONES

PLANCHA DE PÓREX

- ❶ Plancha de poliestireno expandido (PSE), más conocido como pórex.
- ✓ **Material ligero y práctico**, se caracteriza por ser un buen amortiguador de impactos y posibles golpes.
- ✓ **Gran seguridad**, permite la protección de mercancía durante su transporte.
- ✓ **Uso práctico y fácil**, manipulación simple.
- ✓ Las planchas de pórex se pueden cortar a la medida deseada.



★
**100% personalizable,
según las necesidades
de protección**

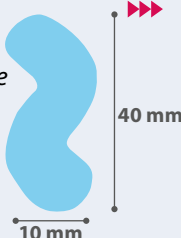
	Densidad (kg/m3)				Color
Referencia		Ancho (mm)	Largo (mm)	Grosor (mm)	
20473	30	2.000	1.000	20	○
18727	40	1.000	10	6	○
18728	40	1.000	100	10	○
18729	40	2.000	150	10	○



MATERIAL DE RELLENO



- ❶ Pequeñas piezas de poliestireno expandido (PSE), ligeras y compactas, en forma de S.
- ✓ Rellenan los espacios vacíos en el interior del embalaje y **protegen el producto contra golpes y movimientos dentro del embalaje**.
- ✓ Evita que el producto embalado se mueva.
- ✓ Se presentan en bolsas de 150 cm de altura.



CROQUIS
El grueso es de aproximadamente 25 mm.

		Capacidad (cc)	Color
Referencia	Tipo		
17736	S	5.000	Blanco



PROTECCIONES

PRECINTOS DE SEGURIDAD

- Piezas de plástico o acero numeradas que se colocan en los cierres de los contenedores y recipientes para garantizar que la mercancía no ha sido manipulada durante el transporte.** Sistema de seguridad muy utilizado tanto en transporte aéreo, como terrestre y marítimo.
- Seguridad,** asegura la inviolabilidad de la mercancía protegida.
- Permite la **identificación de cada envío,** gracias a que cada precinto tiene un código único.
- Aplicación manual.



 Referencia	Material	 Tipo	 Ancho (mm)	 Largo (mm)	Color	Impresión
20277	Metal	Brida	5	250	●	Números correlativos
22994	Plástico	Brida	22	420	●	Números correlativos



BOLSA HINCHABLES DE RELLENO



- Bolsas de polietileno para rellenar los espacio** que se generan entre las cajas de cartón y la mercancía.
- Para ahorrar espacio en la zona de encajado, **la bolsas se sirven en bobinas y se hinchan,** in situ, con una máquina especial.
- Se **evitarán movimientos indeseados** durante el transporte.
- Personalizable,** según necesidades.

 Referencia	 Tipo	 Ancho (mm)	 Largo (mm)
13706	Bolsa	230	280
13735	Bolsa	360	460
13745	Bolsa	410	530
20298	Burbuja	800	610



PROTECCIONES

MALLA TUBULAR



					Color	Semiperímetro (cm)
Referencia	Ancho (cm)	Longitud (m)	Peso (gr)	Tipo		
10815	1	250	15	Tejida	○	17

- Bobinas de malla extruida** de alto gramaje y perímetro ajustado para que se adapte y adhiera a los objetos a proteger.
- ✓ Se utilizan **para envolver y proteger todo tipo de objetos** frágiles y conjuntos de piezas contra arañazos y golpes.
- ✓ Aplicación manual, se introducen **dentro de la malla los productos a proteger**.



VIRUTA

- Finas tiras de madera o plástico en espiral que **ofrecen un material acolchado para proteger los productos envasados**.
- ✓ Las virutas se usan como material de relleno y protección interior para cajas.
- ✓ **Valor añadido**, las virutas dan una buena visibilidad y presentación a los productos contenidos.
- ✓ **Aplicación manual**, se introduce la cantidad deseada en la caja, envolviendo el producto a proteger.

	Material	Color
Referencia		
19025	Celofán	Ⓢ ● ● ● ● ●
19027	Celofán	Ⓢ
19024	Madera	●
22165	Madera	●





CIERRES

ATALAZO

- i** Tira de acero galvanizado o plastificado con ambos extremos anillados.
- ✓ Práctico, **utilizado en múltiples sectores**, desde la construcción hasta el packaging para cerrar sacos o bolsas de polietileno.
- ✓ Utilizado para agrupar piezas o sujetar vallas de la construcción.
- ✓ Aplicación manual, con una **herramienta especial que hace girar el alambre sobre sí mismo**.



		Color	Acabado	
Referencia	Largo (mm)			Unidades por rollo
13568	100		Acero galvanizado	5.000
13569	120		Acero galvanizado	5.000
13574	120		Plastificado	5.000

TIRA DE MATERIAL DE ALAMBRE PLASTIFICADO

- i** Las tiras de alambre plastificado son pequeños trozos de alambre maleable recubiertos de plástico.
- ✓ **Múltiples usos**, disponibles en tiras o en bobinas según si la aplicación es manual o automática. También son personalizables los largos y anchos.
- ✓ **Aplicación manual o automática en máquinas especiales** que hacen girar el alambre sobre sí mismo.

			Color
Referencia	Tipo	Largo (mm)	
10979	Bobina	1.000 m.	    
10979	Tiras individuales	75	    
10980	Tiras individuales	100	    
10979	Tiras individuales	120	    



Sistema de cierre reforzado con 1 o 2 alambres



CIERRES

CINTA ADHESIVA PARA BOLSAS

- Tira de PVC adhesiva para máquinas precintadoras para cerrar bolsas de plástico.**
- Alta resistencia**, ofrece una garantía que el contenido no ha sido manipulado ya que al retirar el precinto la bolsa se rompe.
- Resultados **permanentes, resistentes y duraderos**.
- Disponible en varios colores:** rojo, azul marino, cian, verde, naranja y transparente.



DISTINTOS COLORES

Rojo
Azul
Cian
Verde
Naranja



Ver catálogo
MAQUINARIA

TIPS

TRUCO PAMPOLS

Con nuestra máquina precintadora, en una única acción podrá cortar la cinta adhesiva y sellar la bolsa para proteger el material introducido. Solo debe pasar el cuello de la bolsa por la ranura de la precintadora. Para más información, puede consultar nuestro catálogo de Maquinaria.

 Referencia	Material	Adhesivo	 Ancho (mm)	 Longitud (m x rollo)	Color
17191	PVC	Caucho	12	66	   
17193	PVC	Caucho	12	66	
17419	PVC	Caucho	19	66	
17418	PVC	Caucho	19	66	
17420	PVC	Caucho	19	66	

CREEMOS EN TI Y EN TU NEGOCIO, POR ESO LE OFRECEMOS UNA ATENCIÓN PERSONALIZADA PARA PROPORCIONARLE EL MEJOR PRECIO

INFÓRMESE

900 401 777

Precio especial para grandes cantidades.



COLAS

COLA TERMOFUSIBLE A GRANEL

- Adhesivo termofusible a granel** que se funde con el calor. Utilizado para el pegado y cierre de cajas de cartón.
- Se vende en sacos de diferentes capacidad.
- Se aplica en máquinas manuales o automáticas con un depósito y boquilla calefactada.
- La cola en granza se deposita en una cubeta donde se funde al llegar a la temperatura programada en la máquina.

 Referencia	 Tipo	Viscosidad (mPa *s)	 Temperatura de aplicación (C°)
15815	Granza	350-650	130-170 °C
12937	Granza	600-1.200	130-170 °C
12931	Granza	940-1.400	150-175 °C
12936	Granza	1.250-1.800	160-180 °C



Ver catálogo
MAQUINARIA

COLA TERMOFUSIBLE EN BARRITAS

- Adhesivo termofusible en barras** que se funden con el calor.
- Se usa para el pegado de múltiples materiales, como cartones y telas y el cerrado de cajas de cartón.
- Se aplica en máquinas manuales con boquilla calefactada. La cola en barras se introduce en la máquina por la parte posterior.



 Referencia	Uso	 Diámetro (mm)	Viscosidad (mPa *s)	 Temperatura de aplicación (C°)
12901	Cerrado de cajas cartón	12	4.000 (180 °C)	195 °C
22162	Encolado cartón	12	4.000 (180°C)	190°C
12919	Todo tipo de encolados	12	5.000 (180 °C)	180 °C
12895	Fabricación de acolchados	43	10.700 (180 °C)	200 °C
12907	Todo tipo de encolados	43	5.500 (180 °C)	195 °C
12905	Encolado de telas	43	9.500 (180 °C)	195 °C



TRUCO PAMPOLS
Parámetros para escoger cola termofusible granel o en barras:

Se debe tener en cuenta:

- Temperatura de fusión
- Tipo de secado
- Viscosidad
- Material y estado de la superficie



HIGIENE

PAPEL DE CELULOSA

- ❗ Papel secamanos de celulosa **disponible en bobinas** de diferentes tamaños y texturas, según su uso.
- ✓ El papel de celulosa **es una solución higiénica que sustituye el uso de trapos y toallas**.
- ✓ Aplicación manual.
- ✓ **Alta absorción y 100% de celulosa**, muy utilizado en la industria alimentaria y en talleres mecánicos.

				Color
Referencia	Tipo	Ancho (mm)	Longitud (m)	
16986	Higiénico	90	19	○
14022	Higiénico	90	150	○
14021	Secamanos	210	150	●
14026	Secamanos	230	500	●
14024	Secamanos	240	500	○



Para una mayor comodidad, se puede colocar en un portabobinas o portarollos



CREEMOS EN TI Y EN TU NEGOCIO POR ESO TE OFRECEMOS QUE CONTACTES CON NOSOTROS DIRECTAMENTE PARA PODER OFRECERTE UN PRECIO MEJOR.

INFÓRMESE
900 401 777
Precio especial para grandes cantidades.



HIGIENE

PORTABOBINAS Y PORTAROLLOS



Se fija a la pared con los anclajes suministrados



- Elementos de sujeción que **facilitan el suministro y el corte limpio del papel** y optimizan la cantidad utilizada.
- Habitualmente se anclan en la pared, junto a la zona del lavado de manos, o se ubican en el suelo.
- Mantienen aislado el papel de celulosa del contacto directo con suelos y superficies para garantizar sus propiedades higiénicas.

		Uso
Referencia	Tipo	
17005	Pared	Higiénico redondo
17004	Pared	Secamanos mecha
17009	Suelo	Secamanos suelo
17011	Suelo	Vertical
17012	Suelo/Pared	Secamanos con papelera
17010	Suelo/Pared	Secamanos pared

BOLSA DE BASURA

- Bolsas de plástico para uso doméstico o industrial. Ideales para clasificar y desechar los diferentes tipos de residuos generados.
- Múltiples formatos**, disponibles en diferentes colores, tamaños y grosores.
- Cierre fácil**, se pueden cerrar mediante las asas o con un nudo, para un uso más cómodo a nivel doméstico.
- Antigoteo, para evitar derrames de líquidos.



					Color		
Referencia	Tipo	Ancho (cm)	Longitud (cm)	Grosor (galgas)		Unidades por rollo	Rollos por caja
20862	Autocierre + Perfumada	55	55	80	●	15	48
14059	Autocierre + Perfumada	55	60	65	●	15	48
20863	Estándar	52	60	80	●	25	50
14061	Estándar	52	60	85	●	20	40
20864	Estándar	52	60	110	●	25	60
18289	Estándar	85	105	150	●	10	20
18290	Estándar	85	105	150	●	10	25
18293	Estándar	90	110	200	●	10	18



HIGIENE

GUANTES DESECHABLES

- i** Guantes de **un solo uso**, fabricados en vinilo o nitrilo. Los de **nitrilo son más resistentes** y protectores contra productos químicos e infecciosos, mientras que los de **vinilo se utilizan para tareas de corta duración** como manipulación de alimentos o usos sanitarios básicos.
- ✓** Aplicación manual, colocar los guantes y, **al quitarlos, darle la vuelta y desecharlos** en el contendor correspondiente.



 Referencia	Material	Talla	Color
22310	Nitrilo	M	●
22304	Nitrilo	L	●
22942	Nitrilo	XL	●
15625	Vinilo	P	●
15624	Vinilo	M	●
15623	Vinilo	L	●
15622	Vinilo	XXL	●



Muy utilizados en sectores como el farmacéutico, el alimentario o el industrial





BATA DESECHABLE

- ❗ Batas de un solo uso de polietileno, con cierre de velcro.
- ✓ **Práctica y segura**, en algunos puestos de trabajo es obligatorio su uso para evitar contaminar el espacio o la ropa de calle que se lleva debajo.
- ✓ Accesorios de higiene muy utilizados en el **sector alimentario, industrial, sanitario, químico o estético**.
- ✓ Disponibles en distintas tallas.
- ✓ Transpirables y no impermeables.

	Talla	Color
Referencia		
14952	L	○
14953	XL	○



Ideales para
aislar del polvo y
no contaminar la
ropa de calle



GORRO DESECHABLE

- ❗ Gorros de polietileno de un solo uso, que se utilizan **como barrera protectora** contra los microorganismos contaminantes que se desprenden del cabello.
- ✓ **Accesorio utilizado en sectores como el alimentario o el sanitario.**
- ✓ Desechable, al finalizar su uso, desecharlo en el contenedor correspondiente.
- ✓ Talla única, con o sin visera.

		
Referencia	Tipo	Diámetro (cm)
15593	Con visera	53
15594	Sin visera	53



ÍNDICE

por sectores



		LOGÍSTICA	FERRETERÍA	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA MADERERA	INDUSTRIA DEL PAPEL	QUÍMICA
	Pág.						
FILM ESTIRABLE	4						
FLEJES	10						
MALLAS	15						
CANTONERAS	16						
PLANCHAS DE CARTÓN	19						
CLAVOS	20						
GRAPAS	22						
PUNTAS	26						
ETIQUETAS	27						
RIBBON (CTT)	30						
DOCUMENTACIÓN	31						
CINTAS ADHESIVAS	32						
PLÁSTICO RETRÁCTIL	39						
PLÁSTICO NO RETRÁCTIL	40						
BOLSAS Y SACOS	41						
FUNDAS PARA PALÉ	44						
BIG BAGS	45						
SACOS DE RAFIA	47						
ESTIBA	49						
PALÉ Y PALOT	51						
PROTECCIONES PAPEL	53						
PROTECCIONES	55						
CIERRES	61						
COLAS	63						
HIGIENE	64						

PAMPOL

METALÚRGICA	INDUSTRIA ALIMENTARIA	FRUTAS Y VERDURAS	PESCA	RESTAURACIÓN	AGRICULTURA Y GANADERÍA	Pág.	
						4	FILM ESTIRABLE
						10	FLEJES
						15	MALLAS
						16	CANTONERAS
						19	PLANCHAS DE CARTÓN
						20	CLAVOS
						22	GRAPAS
						26	PUNTAS
						27	ETIQUETAS
						30	RIBBON (CTT)
						31	DOCUMENTACIÓN
						32	CINTAS ADHESIVAS
						39	PLÁSTICO RETRÁCTIL
						40	PLÁSTICO NO RETRÁCTIL
						41	BOLSAS Y SACOS
						44	FUNDAS PARA PALÉ
						45	BIG BAGS
						47	SACOS DE RAFIA
						49	ESTIBA
						51	PALÉ Y PALOT
						53	PROTECCIONES PAPEL
						55	PROTECCIONES
						61	CIERRES
						63	COLAS
						64	HIGIENE



LEYENDA DE ICONOS

	Ancho film		Largo		Ancho fleje
	Longitud film		Ancho		Longitud fleje
	Espesor		Ancho por largo bigbags		Ancho
	Temperatura aplicación		Altura bigbags		Largo
	Unidades por rollo		Válvula carga bigbags		Ancho
	Unidades por caja		Válvula descarga bigbags		Largo
	Diámetro		Camisa bigbags		Altura
	Diámetro mandril interior		Tapa bigbags		Metros cuadrados
	Kilos		Anchura		Cabeza punta
	Gramos		Altura		Caña
	Ancho etiqueta		Modelo		Ala
	Largo etiqueta		Rollos por caja		Base interior
	Ancho bolsa		Ref. máquina		Altura aletas
	Largo bolsa		Tipo o formato		Referencia



NUESTROS SERVICIOS

P A C K A G I N G I N T E G R A L



1 ATENCIÓN COMERCIAL

Nuestro equipo comercial le ayudará a resolver sus dudas y a elegir el producto adecuado a sus necesidades.

ATENCIÓN AL CLIENTE 900 401 777



2 ASISTENCIA TÉCNICA (SAT)

Le ofrecemos un servicio para todos nuestros productos con el apoyo de técnicos expertos en la utilización y la elección de nuestros productos y soluciones en asistencia técnica, intervenciones, sustituciones y reparaciones.



3 LOGÍSTICA

Gestionamos de una forma óptima el procedimiento de distribución de las operaciones comerciales; optimizando el transporte con las mejores condiciones de servicio, coste y calidad.



4 PERSONALIZACIÓN

Personalizamos su marca en todos los productos de nuestro catálogo. Nuestra misión es hacer realidad las necesidades de cada cliente, aportándole a sus productos el valor añadido de su marca, siempre con los máximos niveles de eficacia, agilidad, costes competitivos y confidencialidad.

LA SOLUCIÓN DE ENVASE Y EMBALAJE



www.pampols.es

PAMPOLLS
P A C K A G I N G I N T E G R A L



info@pampols.es

EN NUESTROS CATÁLOGOS ENCONTRARÁ LA SOLUCIÓN DE ENVASE Y EMBALAJE

AGRICULTURA

02



ALIMENTARIA

03



01



INDUSTRIA



04

MAQUINARIA

PAMPOLS

P A C K A G I N G I N T E G R A L

Pol. Ind. Vilapark · C/ Alcoletge, 2 · 25690 Vilanova de la Barca (Lleida)
Pol. Ind. Font de Mussa · C/ Font de l'Almaguer, 17 · 46450 Benifaió (Valencia)
Passeig Fluvial, 6-bis · 08150 Parets del Vallès (Barcelona)
C/ Bari, 55 · 50197 Zaragoza (Zaragoza)



900 401 777

(Llamada gratuita)

973 19 01 61 (Lleida)

961 71 65 10 (Valencia)



www.pampols.es
info@pampols.es