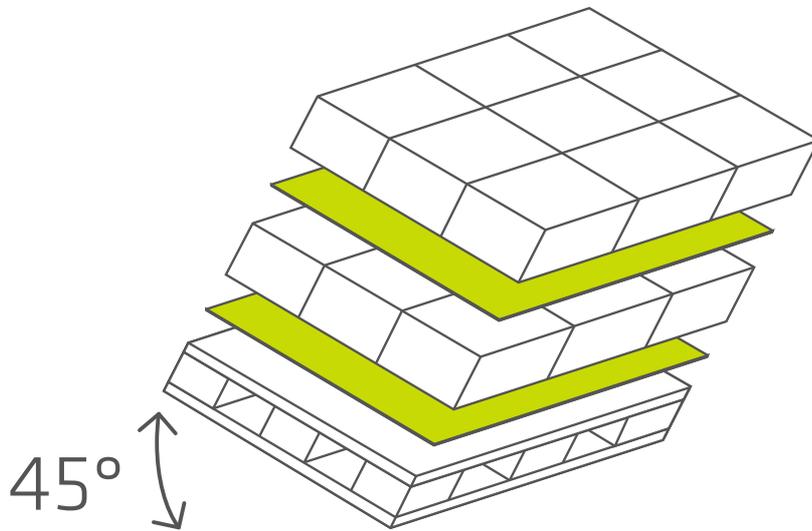


SAFE PALLET[®]

INTERCALADORES ANTIDESLIZANTES



Solucion logistica definitiva

Safepallet aumenta la seguridad de la mercancía durante el transporte eliminando en gran medida los deslizamientos de la carga paletizada.

Imprescindible para la exportación, optimiza los procesos de logística en general, aporta grandes beneficios al ahorrar en consumibles para embalaje y en gastos de gestión por incidencias.

Refuerza la imagen de marca y el estandar de calidad sin costes añadidos, de una manera sencilla, eficaz y económica.



Indice

1. Que es y para que sirve SAFE PALLET®

2. Beneficios y ventajas

2.1 Imagen de marca

2.2 Ahorro en embalaje

2.3 Optimización de procesos:
producción, incidencias, procesos logísticos

2.4 Centros logísticos

3. Sectores de aplicación

4. Fichas técnicas

1. Que es y para que sirve SAFE PALLET®

Con Safepallet



Sin Safepallet



Safepallet son **intercaladores antideslizantes** para palets que se colocan entre el palet y los distintos planos de carga.

Están fabricados con papel reciclado y poseen un tratamiento exclusivo cuya finalidad es **evitar el deslizamiento de los elementos** que se encuentran en contacto con ellos.

Safepallet es **efectivo en cualquier tipo de embalaje:**

Cajas de cartón, plástico, madera, etc..

Sacos de papel, plástico, tela, etc....

Recipientes de todo tipo.

Envases con superficies regulares e irregulares.

Elementos ligeros o pesados.

Sobre todo tipo de palets: madera, cartón, aglomerado, plástico, etc....

Poseen un **alto coeficiente de fricción** y soportan **hasta 45° de inclinación sin deslizamiento de la carga paletizada.**

Carecen de cualquier tipo de adhesivos permitiendo así una fácil aplicación, ya sea de forma **automática o manual.**

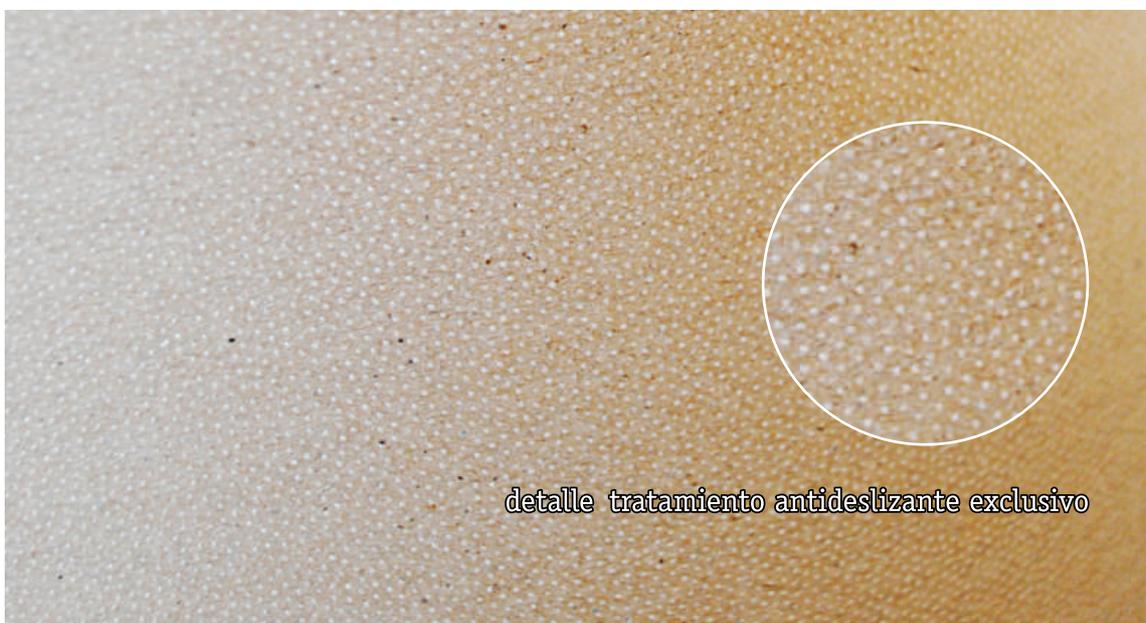
Son **resistentes a la humedad** o **completamente impermeables** bajo pedido.



Safepallet aumenta la seguridad de la mercancía durante el transporte eliminando en gran medida los deslizamientos de la carga paletizada.

Imprescindible para la exportación, optimiza los procesos de logística en general, aporta grandes beneficios al ahorrar en consumibles para embalaje y en gastos de gestión por incidencias.

Refuerza la imagen de marca y el estándar de calidad sin costes añadidos, de una manera sencilla, eficaz y económica.



detalle tratamiento antideslizante exclusivo

Propiedades de Safepallet:

- Inalterables en el tiempo.
- Reutilizables y 100% reciclables.
- Resistentes al frío y al calor.
- No son tóxicas ni irritantes.
- Alta resistencia a la tracción.
- Mínimo espacio para su almacenamiento.

Safepallet se adapta a las necesidades de cada cliente y sector, disponibles en una amplia gama de gramajes, tratamientos y medidas.

Gramajes desde 60 gramos hasta 300 gramos y diferentes tipos de cartón.

Tratamiento 100% Antideslizante en toda la superficie ó 50% antideslizante a bandas.

Medidas mas habituales en stock:

550 x 700 mm. Medio Europalet.

700 x 1.100 mm. Europalet 800 x 1.200 mm.

900 x 1.100 mm. Palet 1.000 x 1.200 mm.

1.000 x 1.000 mm. Palet desde 1.000 x 1.000 hasta 1.100 x 1.100 mm.

Fabricación bajo pedido en cualquier medida y acabado.

disponibilidad en bobina



detalle diferentes gramajes



detalle antideslizante a bandas



2. Beneficios y ventajas

2.1 Imagen de marca

Hay que admitir que vivimos en la era de la imagen y son grandes los esfuerzos de las compañías en este sentido. No sirve de nada invertir en marketing si el producto no llega al punto de venta final en perfectas condiciones.

La dificultad se agrava con los canales de distribución y logística, ya que los palets son manipulados en muchas ocasiones.

Los consumidores no adquieren ningún tipo de producto con el embalaje deteriorado o en malas condiciones.

Un producto de alta calidad con un envoltorio o embalaje roto, abollado, rasgado y en definitiva deteriorado, desmerece la calidad real del producto y **daña seriamente la imagen de marca.**

Safepallet evita las deformaciones producidas en los palets causadas por el transporte y la manipulación en los procesos de logística, manteniendo intactos los palets y sus productos hasta su destino final.

Safepallet protege los productos de la humedad y evita daños colaterales por derramamiento de líquidos entre los planos del palet.

Safepallet evita la deformación causada por la gravedad, en los palets almacenados en columnas, durante largo periodo de tiempo. En especial de los almacenados en el exterior expuestos a las inclemencias meteorológicas.

Safepallet mejora enormemente la estética de los envases manteniendo los logotipos y anagramas de los productos intactos, ya que elimina la necesidad de encolar los productos entre sí para compactar la carga y la utilización del clásico precinto.

2.2 Ahorro en embalajes

Safepallet aporta una mayor cohesión entre los planos del palet, permitiendo:

Reducir hasta en un 80% la cantidad de film estirable.

Eliminar en gran medida la cantidad de flejes verticales, horizontales, sistemas de protección como cantoneras, precintos plásticos, refuerzos laterales y similares destinados a evitar el desplazamiento y deformación de la mercancía paletizada.

Aumentar la altura del apilado sin perder estabilidad y reduciendo así el número de unidades de palets a utilizar, con el consiguiente ahorro.

Ejemplo de ahorro en unidades de palets:

Si habitualmente el apilado/paletizado se realiza a 4 alturas o planos con Safepallet se podrá aumentar como mínimo 1 altura o plano más por palet.

24 pallets x a 4 alturas/planos = 96 alturas/planos.

24 pallets x a 5 alturas/planos = 120 alturas/planos.

Con **Safepallet** se consigue ahorrar como mínimo 6 unidades de pallets cada 24 unidades frente al apilado habitual más el ahorro en materiales para el embalaje.





2.3 Optimización de procesos

Con el efecto de compactación que aporta **Safepallet** a la carga:

Aumenta la seguridad durante los procesos de carga, descarga y traslados de la mercancía paletizada así como la realización de estos en menor tiempo.

Evita la mayoría de los accidentes, roturas y pérdidas en general que se producen a nivel interno en los departamentos de logística causados por los deslizamientos de la mercancía debidos a velocidades inadecuadas de las carretillas elevadoras, desniveles pronunciados, imperfecciones en el pavimento como baches, badenes, escalones, etc...

Se reduce la cantidad de palets a manipular gracias al mayor aprovechamiento de la altura.



2.4 Centros logísticos

La automatización en los procesos logísticos y de almacenaje en concreto exigen de las compañías el máximo rigor en cuanto al estándar en los embalajes.

Estos deben estar dentro de los parámetros de deformación máxima, ya que los sistemas de lectura de los almacenes automatizados inteligentes se bloquean y dificultan enormemente la ubicación de las unidades de palets en sus espacios asignados.

Con **Safepallet** se evitan los gastos por incidencias causadas por:

Reclamaciones por deformidades en los palets e incapacidad de ubicación y apilado correspondientes.

Devolución de las mercancías que no son aprobadas por los departamentos de logística calidad y recepción de mercancías.

Reenvío/reposición de las mercancías dañadas durante los procesos logísticos en general.

Estos gastos son imprevisibles y difíciles de calcular pero son un hecho real que merma el beneficio de la venta.

Ejemplo económico:

Si se obtiene un beneficio neto del 10% del precio de venta, para recuperar el coste ocasionado por la pérdida de 1 palet, la venta de otros 9 palets no supondrá beneficio alguno para la empresa.



3. Sectores de aplicación

Safepallet es una solución versátil, de fácil aplicación y económica.

Elaborado en una gran variedad de acabados, gramajes y medidas Safe Pallet es adecuado para todo tipo de industrias: farmacéutica, cosmética, química, construcción, etc.

Apto para la industria de la alimentación, **Safepallet** es completamente inocuo y atóxico.

Safepallet no es un gasto añadido ya que aporta grandes beneficios y ahorro de costes optimizando los procesos de logística en general.

Algunas de las compañías que utilizan Safepallet



4. Fichas técnicas

90g/m² 2 lados revestidos 100% 2 caras

Pruebas	Unidades	Normas	Valores	Especificaciones
Gramaje producto	g/m ²	NF En ISO 536, 1996	123	
Grosor	um	NF En ISO 534, 2005	229	216-241
		Resistencia a la rotura por tracción		
Resistencia	kN/m	NF En ISO 1924.2, 1995	SM	5,88
			ST	1,94
Longitud de rotura	metro	A lo largo (Lw)	SM	4955
			ST	1635
Alargamiento	%		SM	1,6
			ST	2,2
Resistencia a la fragmentación	kPa	NF En ISO 2758, 2004	190	
Coefficiente de fricción	gradual	NF Q 03-083, 1993	SM	52,6
Permeabilidad al aire	cm ³ /m ² Pas	NF ISO 5636,3 1992		6,6
Toxicidad				Nula
Irritación				Nula
Reutilización		NF EN 13429		Sí
Reciclabilidad				Sí

- Cantidad por paleta: 5.000 hojas
- % de variación sobre la longitud: 2%
- Condiciones de almacenamiento: insensible al calor y al frío



120g/m² 2 lados revestidos 100% 2 caras

Pruebas	Unidades	Normas	Valores	Especificaciones
Gramaje producto	g/m ²	NF En ISO 536, 1996	154	147-161
Grosor	um	NF En ISO 534, 2005	304	282-325
		Resistencia a la rotura por tracción		
Resistencia	kN/m	NF En ISO 1924.2, 1995	SM	7,83
			ST	3,8
Longitud de rotura	metro		SM	5182
			ST	2517
Alargamiento	%		SM	1,9
			ST	2,9
Resistencia a la fragmentación	kPa	NF En ISO 2758, 2004	302	
Coefficiente de fricción	gradual	NF Q 03-083, 1993	SM	49
Permeabilidad al aire	cm ³ /m ² Pas	NF ISO 5636,3 1992		17
Toxicidad				Nula
Irritación				Nula
Reutilización		NF EN 13429		Sí
Reciclabilidad				Sí

- Cantidad por paleta: 4.000 hojas
- % de variación sobre la longitud: 2%
- Condiciones de almacenamiento: insensible al calor y al frío



150g/m² 2 lados revestidos 100% 2 caras

Pruebas	Unidades	Normas	Valores	Especificaciones
Gramaje producto	g/m ²	NF En ISO 536, 1996	188	183-192
Grosor	um	NF En ISO 534, 2005	326	295-356
		Resistencia a la rotura por tracción		
Resistencia	kN/m	NF En ISO 1924.2, 1995	SM	9,02
			ST	3,71
Longitud de rotura	metro		SM	5181
			ST	2131
Alargamiento	%		SM	2,1
			ST	3,3
Resistencia a la fragmentación	kPa	NF En ISO 2758, 2004	333	
Coefficiente de fricción	gradual	NF Q 03-083, 1993	SM	51,1
Permeabilidad al aire	cm ³ /m ² Pas	NF ISO 5636,3 1992		14
Toxicidad				Nula
Irritación				Nula
Reutilización		NF EN 13429		Sí
Reciclabilidad				Sí

- Cantidad por paleta: 3.500 hojas
- % de variación sobre la longitud: 2%
- Condiciones de almacenamiento: insensible al calor y al frío



220g/m² 2 lados revestidos 100% 2 caras

Pruebas	Unidades	Normas	Valores	Especificaciones
Gramaje producto	g/m ²	NF En ISO 536, 1996	241	239-249
Grosor	um	NF En ISO 534, 2005	418	398-438
		Resistencia a la rotura por tracción		
Resistencia	kN/m	NF En ISO 1924.2, 1995	SM	10,3
			ST	4,4
Longitud de rotura	metro		SM	4346
			ST	1869
Alargamiento	%		SM	1,6
			ST	2,4
Resistencia a la fragmentación	kPa	NF En ISO 2758, 2004	388	
Coefficiente de fricción	gradual	NF Q 03-083, 1993	SM	53
Permeabilidad al aire	cm ³ /m ² Pas	NF ISO 5636,3 1992		16
Toxicidad				Nula
Irritación				Nula
Reutilización		NF EN 13429		Sí
Reciclabilidad				Sí

- Cantidad por paleta: 3.000 hojas
- % de variación sobre la longitud: 2%
- Condiciones de almacenamiento: insensible al calor y al frío



300g/m² 2 lados revestidos 100% 2 caras

Pruebas	Unidades	Normas	Valores	Especificaciones
Gramaje producto	g/m ²	NF En ISO 536, 1996	332	322-341
Grosor	um	NF En ISO 534, 2005	617	216-241
		Resistencia a la rotura por tracción		
Resistencia	kN/m	NF En ISO 1924.2, 1995	SM	10,4
			ST	4,8
Longitud de rotura	metro		SM	3197
			ST	1488
Alargamiento	%		SM	1,3
			ST	2,1
Resistencia a la fragmentación	kPa	NF En ISO 2758, 2004	318	
Coeficiente de fricción	gradual	NF Q 03-083, 1993	SM	43,8
Permeabilidad al aire	cm ³ /m ² Pas	NF ISO 5636,3 1992		22
Toxicidad				Nula
Irritación				Nula
Reutilización		NF EN 13429		Sí
Reciclabilidad				Sí

- Cantidad por paleta: 1.500 hojas
- % de variación sobre la longitud: 2%
- Condiciones de almacenamiento: insensible al calor y al frío

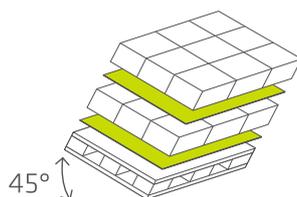


E-Flute 2 lados revestidos 100% 2 caras

Generales características		Valores	Unidades
Gramaje producto	Lámina cierre	150	g/m2
	Cartón ondulado	110	g/m2
	Longitudinal		
Curvatura			
	A lo largo (Lw)	<3%	
	A lo ancho (Bw)	<3%	
Fuerza de compresión vertical	NF EN 23-035		
Resistencia a la fragmentación	NF Q 03-052	>856 kPa	
COBB	Capacidad para absorber 155 g/m2 de agua durante 30 segundos		
Toxicidad	Nula		
Irritación	Nula		
Reutilización	NF EN 13429 - Sí		
Reciclabilidad	Sí		

- A5Cantidad por pallet: 500 hojas
- A5% de variación sobre la longitud: 2%
- A5Condiciones de almacenamiento: insensible al calor y al frío





SAFE PALLET®

INTERCALADORES ANTIDESLIZANTES

SAFEPALLET
Avda. Mediterráneo 137
Apdo Correos. 423
12.200 Onda (Castellón)
Tel. 964 62 61 63
Fax. 964 62 61 67
www.safepallet.es
mail: comercial@safepallet.es