



tesa®

PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Cintas adhesivas para la industria de alimentación



SUS SOCIOS PARA EL EMBALAJE DE ALIMENTOS

Escoger el envase correcto para sus alimentos correcto es la clave para mantener y proteger la comida. Esta también es la forma más segura de controlar y proteger los alimentos de factores externos físicos y biológicos. Desde soluciones para cierres de bolsas con cintas adhesivas de una o doble cara hasta sellados de bolsas de caramelos, cierres de embalaje y en el paletizado, ofrecemos un surtido completo para el embalaje global de bienes de consumo industriales.

Como socios globales de varias empresas de la industria alimentaria, les ofrecemos una amplio surtido de embalajes de alimentos combinando las necesidades individuales de los clientes con soluciones de embalajes tanto internos como externos.

Nuestras innovadoras soluciones en embalajes internos previenen el deterioro de los alimentos, proporcionando un consumo fácil y agradable.

Además gracias a nuestros diseños le podemos ayudar a mejorar la experiencia de uso de sus productos por parte de los consumidores, lo que repercute directamente en el posicionamiento de su marca. Recuerde que es tan importante el embalaje interno como externo. Nuestras soluciones de embalaje externo proporcionan una gran variedad para proteger los productos frente a condiciones ambientales durante el almacenamiento y el transporte. Las convenientes soluciones de embalaje se han identificado como un factor clave en el proceso de selección de producto del consumidor, por lo que no debemos dejar de darle la importancia que se merece.

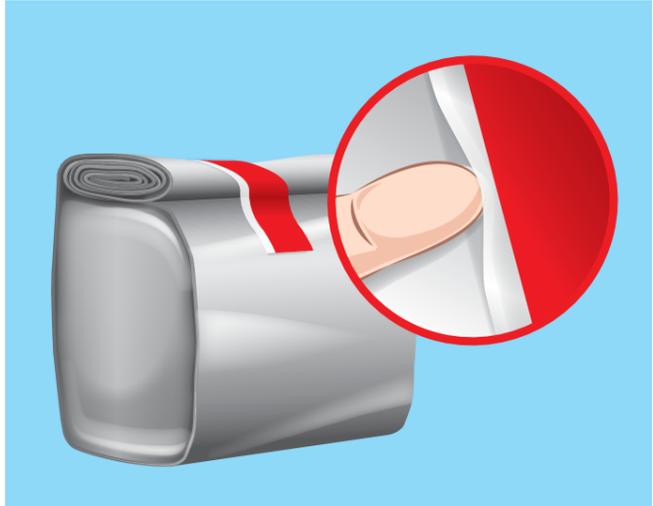
Contenidos

Categoría	Página
Embalaje interno	4
Soluciones de cierre de bolsas Cintas de una cara	5
Soluciones de cierre de bolsas Cintas de doble cara	6
Sellado de bolsas	8
Sellado de latas de caramelos	9
Handylift	10
Embalaje externo	11
Embalaje de cajas	12
Cajas de alimentos congelados	14
Apertura de cajas sin cuchillas knifeless	16
Paletización	17
Dispensador	18
Dispensador para sellado de bolsas	19
Dispensador para cierre de cajas	20



SOLUCIONES DE CIERRES DE BOLSA RECERRABLES DE UNA CARA

Cintas para un recierre adecuado



tesa® Lift & Reseal

Nuestro sistema tesa® Lift & Reseal de cierre de bolsas ofrece aproximadamente 20 cierres efectivos dando al cliente la posibilidad de recerrar el paquete durante el tiempo de vida del contenido. Además de la posibilidad de añadir valor a su producto final, tesa® Lift & Reseal está desarrollado para integrarse fácilmente en los procesos de envasado. Ya sea con nueces, queso, patatas, frutas o vegetales, tesa® Lift & Reseal es la solución recerrable adecuada para mantenerlos frescos.

Características de tesa® Lift & Reseal

- Cinta de alta adherencia con buena resistencia al corte, facilitando un recierre efectivo que evitará que se abra.
- Adhesivo robusto y estable - sin residuos y con buena resistencia al envejecimiento
- Fingerlift con impresión personalizada para una fácil retirada.
- Integración rápida en las líneas de producción.
- Una solución completa incluyendo la cinta y el dispensador tesa® 6081, que no afecta a su velocidad de producción.

EMBALAJE INTERIOR

Nuestros productos para aplicaciones de embalaje interior

Las aplicaciones de embalaje interior tienen una gran importancia, ya que los clientes finales están en contacto directo con el. Es por ello que se necesitan productos que proporcionen un embalaje seguro y que al mismo tiempo ofrezcan un sencillo

manejo o posibilidades de recerrado. En tesa tape además disponemos de certificaciones para el contacto indirecto con alimentos u otros requisitos especiales.



Características técnicas	tesa® 6081
Diámetro mandril	6 inch
Longitud	900 mm
Ancho	450 mm
Altura	700 mm
Peso	22000 g
Tipo de aplicador	Máquina

tesa® 6081

Dispensador con freno

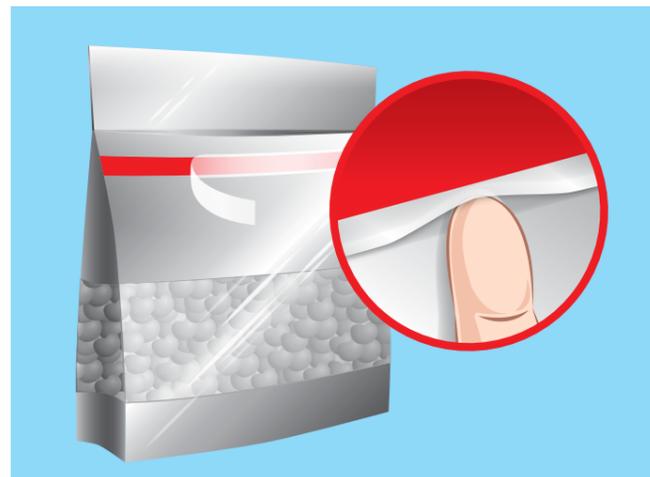
- Desbobina la cinta adhesiva de forma controlada, guiándola de forma precisa y sin dañar el envase final.
- El sistema de freno y amortiguación permite una alta velocidad de aplicación y compensa las variaciones en la velocidad de línea debido a procesos de corte, etc.
- Fácil operación y poco tiempo de configuración que se traducen en un proceso eficiente.

Principales aplicaciones

Muchos clientes en todo el mundo han depositado su confianza en este dispensador como son fabricantes de perfiles de aluminio, perfiles MDF...

SOLUCIONES DE CIERRE DE BOLSA CINTAS DOBLE CARA RECERRABLE

Solución para un cierre adecuado



Dependiendo de sus requisitos de producción, le ofrecemos un completo surtido de soluciones de cierres de bolsa con cinta de doble cara. La principal ventaja de nuestras cintas de cierre es la frescura duradera lograda por su cierre hermético. Todos los productos están disponibles con o sin liner, con un Fingerlift que sobresale y que ofrece una buena aplicación. Nuestros productos alternativos nos permiten ofrecer una solución adecuada para todo tipo de bolsas.

Características de nuestra cinta doble cara para cierre

- Acrílico fuerte y estable o adhesivo de caucho sintético
- Sin residuos, excelente resistencia al envejecimiento
- Liner con fingerlift extendido para una fácil aplicación
- Bobina largo metraje, para una fácil integración en la línea de producción

tesa® 4917

Cinta de doble cara con sistema de adhesivo diferencial, sin fingerlift

tesa® 4917 consiste en un film de PP transparente de doble cara con un sistema adhesivo diferencial. El producto puede cortarse fácilmente con los sistemas comunes en los sistemas fabricantes de bolsas

Principales aplicaciones

- Sistema recerrable para bolsas de film
- Perfiles y emblemas removibles

tesa® 6917

Cinta filmica de doble cara con sistema de adhesivo diferencial y fingerlift

tesa® 6917 ha sido diseñado para bolsas filmicas recerrables. Consiste en un film de PP transparente de doble cara con un sistema de adhesivo diferencial. El producto se puede cortar fácilmente con los sistemas tradicionales presentes en las líneas de producción. tesa® 6917 viene con un fingerlift (liner extendido) para una correcta aplicación.

Principales aplicaciones

- Sistema recerrable para bolsas de film
- Perfiles y emblemas removibles

tesa® 64621 PV0

Cinta filmica de doble cara y sin fingerlift

tesa® 64621 PV0 es una cinta autoadhesiva transparente de doble cara que consiste en un soporte de PP y un adhesivo de caucho sintético (SIS). tesa® 64621 está libre de solventes y ofrece un tack muy elevado.

Principales aplicaciones

- Cinta de fijación de uso general
- Sistema recerrable para bolsas de film
- Montaje autoadhesivo de materiales decorativos y de embalaje
- Unión de láminas, tela, papel y materiales de plástico.

tesa® 64621 PV6

Cinta filmica de doble cara con fingerlift

El liner filmico de color rojo tesa® 64621 PV6 ofrece un fácil proceso de aplicación automático. La gran longitud del carrete de 8000m conlleva menos paradas de máquina y contribuye a un proceso de producción eficiente. El liner translúcido tesa® 64621 PV6 puede mostrar instrucciones escritas en el embalaje de alimentos.

Principales aplicaciones

- Sistema de cierre recerrable para bolsas filmicas
- Cinta de fijación de uso general
- Montaje de materiales de decoración y de embalaje
- Unión de láminas, tela, papel y materiales de plástico

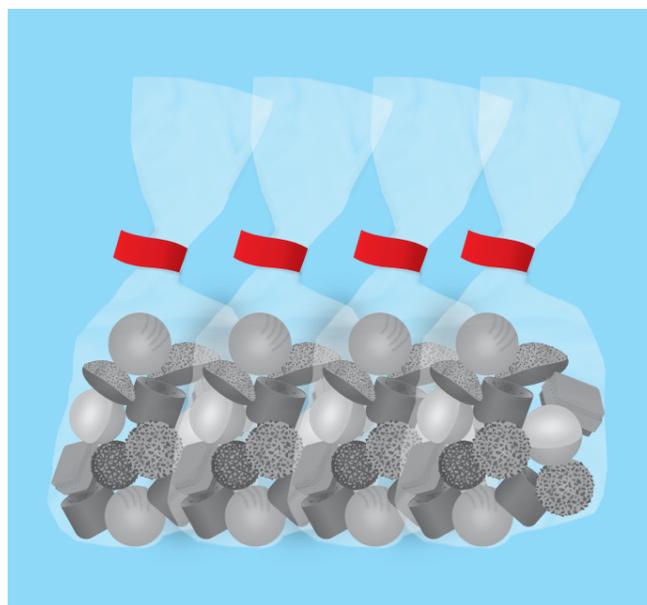
Encuentra la opción adecuada de cierre de bolsas de doble cara

Propiedades técnicas	tesa® 4917	tesa® 6917	tesa® 64621 PV0	tesa® 64621 PV6
Cinta				
Material de soporte	PP film	PP film	PP film	PP film
Espesor total	90 µm	90 µm	90 µm	90 µm
Tipo de adhesivo	Acrílico taquificado	Acrílico taquificado	Caucho sintético	Caucho sintético
Adhesión al acero (después de 14 días)	11.4 N/cm	11.4 N/cm	15.0 N/cm	15.0 N/cm
Adhesión al PE (después de 14 días)	4.1 N/cm	4.1 N/cm	6.5 N/cm	6.5 N/cm
Resistencia a la temperatura (a corto plazo)	120°C	120°C	80°C	80°C
Resistencia a la temperatura (a largo plazo)	80°C	80°C	40°C	40°C
Adhesivo diferencial	Yes	Yes	No	No
Tack	●●●	●●●	●●●●	●●●●
Resistencia al envejecimiento	●●●●	●●●●	●●	●●
Resistencia a la humedad	●●●●	●●●●	●●●	●●●
Resistencia a pelado a 23°C	●●●	●●●	●●	●●
Resistencia a pelado a 40°C	●●●	●●●	●	●
Color	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Tipo de liner	PP	PP	Papel glassina	PP
Color del liner	Rojo	Rojo	Amarillo	Rojo
Fingerlift	No	Yes	Yes/No	Yes
Espesor del liner	80 µm	80 µm	70 µm	80 µm

Evaluación a través del surtido relevante tesa®: ●●●● Muy buena ●●● GBuena ●● Media ● Baja

SELLADOR DE BOLSA

Cierre seguro con cintas de sellado de bolsas



Los productos de panadería, dulces y otros consumibles que se empaquetan en bolsas requieren de un cierre seguro. Con nuestra cinta de sellado de bolsas les ofrecemos una solución adecuada. Además, proporcionamos los dispensadores necesario para hacer su proceso más eficiente.

Características de nuestro sellador de bolsas

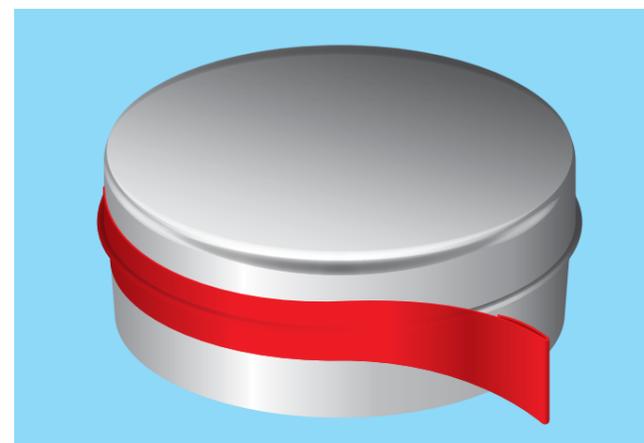
- Para sellar cajas pequeñas y latas
- Usado en mostradores de panaderías y floristerías
- Disponible en transparente y en distintos colores
- Una solución completa incluyendo la cinta y el dispensador tesa® 6094

Cinta	Descripción de producto y aplicación	Principal aplicación	Soporte	Adhesión al acero [N/cm]	Espesor total [μm]	Resistencia a la tensión [N/cm]	Elongación a la rotura [%]	Color
			Adhesivo		Espesor del soporte [μm]			
	tesa® 4204 PVO Cinta de embalaje a color tesa® 4204 PVO está basada en un soporte de PVC cubierto de un adhesivo de caucho natural. Este producto se usa generalmente en dispensadores de mesa comunes.	<ul style="list-style-type: none"> • Sellado de cajas pequeñas y de latas • Usado en mostradores de panadería y en floristerías • Adecuada para enmascarados basados en distintos colores 	PVC film	59	50	75	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco* ● Rojo ● Amarillo ● Azul ● Verde ● Havana* ○ Trans-parente* 	
			Caucho natural	32				
	tesa® 4205 Cinta de embalaje transparente para artículos pequeños tesa® 4205 está basada en un soporte de PP de 28μm cubierto de un adhesivo de caucho natural. Este diseño de producto proporciona buenas propiedades para aplicaciones de sellado de artículos pequeños. tesa® 4205 se usa generalmente en dispensadores de mesa comunes.	<ul style="list-style-type: none"> • Sellado de cajas pequeñas y de latas • Unión de artículos pequeños 	PP film	45	43	145	○ Trans-parente	
			Caucho natural	28				

* tesa® 4204 blanco, havana y transparente tienen otras especificaciones técnicas.

SELLADO DE LATAS DE CAMELOS

Solución colorida para el sellado de latas de caramelos



Las latas de caramelos clásicas deben sellarse con una capa de cinta adhesiva. Ofrecemos una solución de cierre seguro desde el transporte hasta que llega al cliente final. Nuestras versiones transparentes son las más utilizadas en estas aplicaciones, pero también ofrecemos una amplia gama de colores.

Características del sellado de latas de caramelos

- Sellado de cajas pequeñas (de cartón o de plástico)
- Sellado de latas y bolsas
- Disponible en transparente y en otros colores
- tesa® 4104 roja permite el enmascaramiento en aplicaciones de pintura obteniendo bordes definidos

Cinta	Descripción de producto y aplicación	Principal aplicación	Soporte	Adhesión al acero [N/cm]	Espesor total [μm]	Resistencia a la tensión [N/cm]	Elongación a la rotura [%]	Color
			Adhesivo		Espesor del soporte [μm]			
	tesa® 4104 de colores Cinta de embalaje brillante y de color tesa® 4104 es una cinta de embalaje premium basada en un soporte de PVC y adhesivo de caucho natural. Muestra un excelente rendimiento en todo tipo de cartón y garantiza un cierre seguro.	<ul style="list-style-type: none"> • Sellado de cajas pequeñas (cartón y plástico) • Sellado de latas y bolsas • Su variedad de colores hacen que tesa® 4104 resulte ideal para el enmascaramiento 	PVC film	67	60	60	<ul style="list-style-type: none"> ● Negro ○ Blanco ● Rojo ● Naranja ● Amarillo ● Azul ● Verde 	
			Caucho natural	40				
	tesa® 4204 PVO Cinta de embalaje de color tesa® 4204 PVO está basada en un soporte de PVC cubierto de un adhesivo de caucho natural. Este producto se usa generalmente en dispensadores de mesa comunes.	<ul style="list-style-type: none"> • Sellado de cajas pequeñas y latas • Usado en mostradores de panaderías y floristerías • Adecuada para enmascarados basados en distintos colores 	PVC film	59	50	75	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco* ● Rojo ● Amarillo ● Azul ● Verde ● Havana* ○ Trans-parente* 	
			Caucho natural	32				
	tesa® 4205 Cinta de embalaje transparente para artículos pequeños tesa® 4205 está basada en un soporte de PP de 28μm cubierto de un adhesivo de caucho natural. Este diseño de producto proporciona buenas propiedades para aplicaciones de sellado de artículos pequeños. tesa® 4205 se puede usar en dispensadores de mesa comunes.	<ul style="list-style-type: none"> • Sellado de cajas pequeñas y de latas • Unión de artículos pequeños 	PP film	45	43	145	○ Trans-parente	
			Caucho natural	28				

* tesa® 4204 blanco, havana y transparente tienen otras especificaciones técnicas.

HANDYLIFT

Asa de transporte para mayor comodidad



Al llevar botellas de agua y otros productos pesados, se requiere una cinta fuerte y confortable. Nuestra tesa® handylift les ofrece una solución eficiente que permite ejecutar un proceso de producción rápido y reduciendo tiempo de inactividad. Este producto de alta calidad resulta adecuado en casi todo tipo de materiales de embalaje, lo que garantiza una unión segura.

Nuestro producto tesa® Handylift consiste en una cinta MOPP con un laminado de espuma, lámina o papel no adhesivo e imprimible.

Características del handylift

- Pre-material para asas de transporte
- Aplicable para pesos de hasta 18kg
- Adhesivo de caucho natural de alta calidad
- La cinta se puede personalizar



Cinta	Descripción y aplicación del producto	Principal aplicación	Soporte	Adhesión al acero [N/cm]	Espesor total [µm]	Resistencia a la tensión [N/cm]	Elongación a la rotura [%]
			Adhesivo				
	tesa® 64285 Cinta de polipropileno tensionado tesa® 64285 es una cinta de polipropileno tensionado con un adhesivo de caucho natural. Proporciona una buena resistencia a la tensión con una pequeña elongación al mismo tiempo. El producto está recomendado especialmente para aplicaciones de hadylift. Se retira sin residuos y sin descoloramiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-material para handylift • Paletizado, adherencia o uniones también son posibles 	MOPP	4.0	72	180	35
			Caucho natural				
	tesa® 64286 Cinta de fleje para aplicaciones básicas tesa® 64286 es una cinta de fleje de polipropileno tensionado con un sistema adhesivo hotmelt. Tiene una buena resistencia a la tensión y una pequeña elongación al mismo tiempo. El producto muestra una elevada resistencia al pelado.	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-material para handylift • Paletizado • Refuerzo • Cierre de cajas de cartón también es posible 	MOPP	7.5	73	175	35
			Caucho sintético				

EMBALAJE EXTERIOR

Aplicaciones de nuestros productos de embalaje exterior

Una vez realizados grandes esfuerzos para diseñar y producir productos de calidad, éstos deben enivarse en una caja de forma eficiente y segura. Nuestras soluciones para aplicaciones de embalajes exteriores les permiten hacer ambas cosas, mientras ofrecen soluciones de empaquetado de última generación. Proporcionamos varias soluciones para distintos entornos de envío y almacenamiento. Soluciones para el transporte de paquetes listos para

almacenarse en estantes sobre cajas de cartón estándares y hasta con innovaciones como la apertura sin cuchillo. Todo esto le permite encontrar la cinta de embalaje adecuada dentro de nuestro surtido. También tenemos soluciones para el cierre seguro de cajas de cartón sometidas a temperaturas frías. Especialmente interesante es nuestra nueva cinta knifeless que permite una apertura sin cuchillo evitando así el riesgo de dañar el contenido interno de la caja.

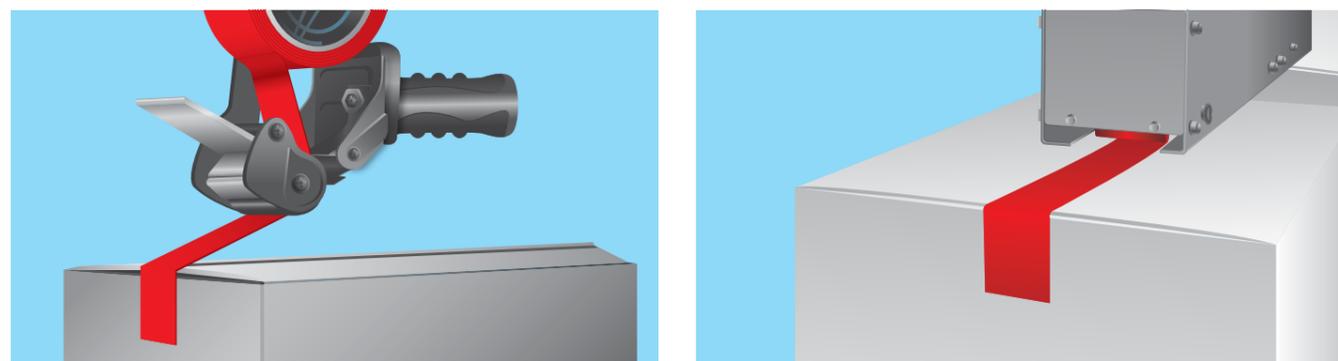
SELLADO DE CAJAS

Envío seguro, llegada segura - Nuestro surtido permite que sus productos lleguen a su destino intactos

Un embalaje seguro es el primer requisito para garantizar que el producto llegue a su destino intacto. Aunque el envío sea ligero o pesado, que haga pequeños o largos viajes, hemos desarrollado un embalaje adecuado incluyendo dispensadores que hacen su embalaje más eficiente y seguro.

Características del sellado de cajas

- Sellado manual y automático en cajas con un rango de peso bajo y medio.
- Fácil de desbobinar y adecuado para el uso en dispensadores manuales o máquinas de automáticas
- Una solución completa incluyendo la cinta y el dispensador tesa® 6400.



Cinta	Descripción y aplicación del producto	Principal aplicación	Soporte	Adhesión al acero [N/cm]	Espesor total [µm]	Resistencia a la tensión [N/cm]	Elongación a la rotura [%]
			Adhesivo				
	tesa® 4120 Cinta de uso general para el sellado de cajas tesa® 4120 es una cinta de embalaje basada en un film de PVC con un adhesivo de caucho natural. tesa® 4120 se puede usar en equipos de sellado automáticos y manuales.	• tesa® 4120 se usa para el sellado manual de cartones con un rango de peso medio	PVC film	2.0	49	43	75
			Caucho natural				
	tesa® 4280 Cinta para el sellado de cajas tesa® 4280 es una cinta basada en un film de PP de 25µm y un adhesivo de caucho sintético. El producto está disponible en dos colores y tiene un desbobinado ruidoso.	• Sellado manual y automático de cartones con un rango de peso bajo y medio	PP film	4.8	42	40	145
			Caucho sintético				
	tesa® 4313 PVO Cinta de papel de alto rendimiento para el sellado de cajas Se puede usar para una amplia variedad de calidades de cartón. Los bordes pueden resistir a corto plazo choques ya que la elongación del papel es muy elevada. El producto resulta fácil de desbobinar y resulta adecuado para el uso de dispensadores manuales o sistemas automáticos.	• Sellado manual y automático de cartones con un rango de peso bajo y medio	Papel	7.5	107	50	8
			Caucho sintético				

Release

Las propiedades del desbobinado dependen de esta capa.

Soporte

Proporciona características de elongación y rotura.

- Polipropileno (BOPP)
- Policloruro de Vinilo (PVC)
- Papel

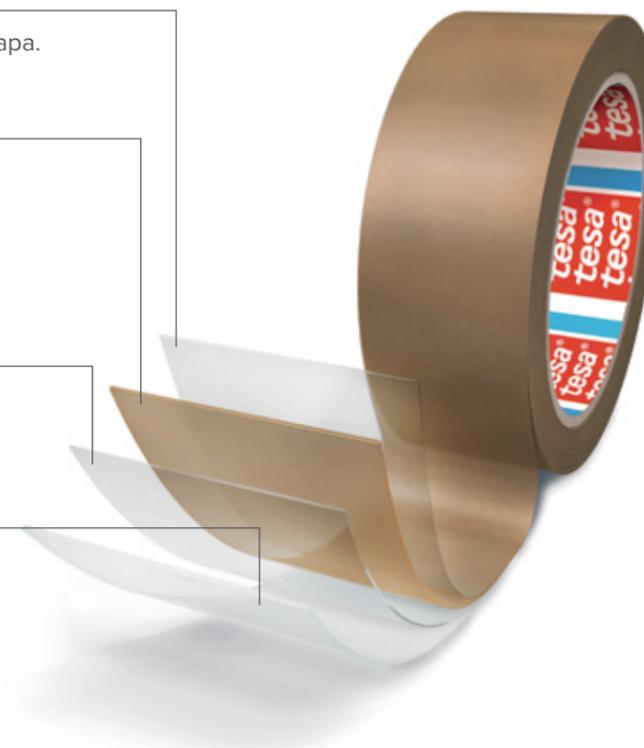
Primer

Responsable del anclaje del adhesivo al material de soporte.

Adhesivo

Sus propiedades de adhesión y corte resultan esenciales para el rendimiento de cierres de cajas.

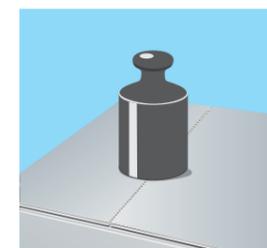
- Caucho sintético (Hotmelt)
- Caucho natural
- Acrílico base agua



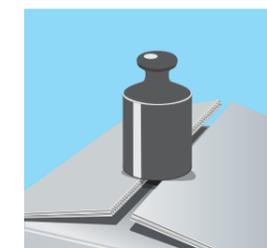
¿Cuál es la caja correcta?

Calidad corrugada - diferencias

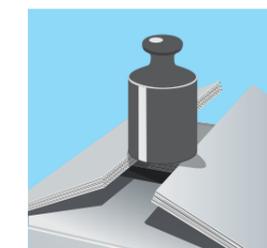
Diferentes pesos requieren diferentes cajas hechas con diferentes tipos de cartón. La importancia de usar la caja correcta para su aplicación es vital para un correcto embalaje, siendo siempre recomendable usar triple pared para el embalaje de productos peligrosos o muy pesados (nota: condiciones son de obligado cumplimiento por ley). Las siguientes ilustraciones muestran las diferencias entre las calidades de cajas:



<20kg una sola pared para pesos ligeros normales



<40kg doble pared para cargas medias y pesadas



<100kg triple pared para cargas extremadamente pesadas

Diferentes calidades, diferentes presiones de solapa

Las distintas calidades de cartón tienen diferentes tensiones de solapa. La imagen muestra, de izquierda a derecha, cajas desde una sola pared hasta triple pared con un objeto en la parte superior de 2kg de peso. Observamos que cuanto mayor sea la tensión de la solapa, mayores deben ser los requisitos de la cinta.

Prueba de calidad del papel

El testliner siempre se realiza con materiales completamente reciclados. Este papel rugoso solamente contiene fibras pequeñas, lo que hace que la caja sea menos estable en comparación con el papel kraft.

Papel Kraft

El papel kraft no se produce únicamente con materiales reciclados, sino que también contiene materiales nuevos que contienen fibras largas. Esto proporciona una estabilidad óptima, pero por otro lado el cartón resulta más caro. Puede identificar fácilmente el tipo de papel comprobando su color. El papel proveniente de la madera suele ser de color marrón.

CAJAS DE ALIMENTOS CONGELADOS

Seguridad de cierre de cajas de cartón en entornos fríos



Para garantizar una unión fuerte mientras se almacenan o se transportan alimentos congelados.

Características de las cajas de alimentos congelados

- Excelente rendimiento en todo tipo de cajas
- Cierre seguro en cajas de peso medio y elevado
- Desbobinado fácil y suave
- Ideal para usarse en dispensadores manuales o sistemas automáticos

tesa® 4089 PV6

Cinta de cierre de cajas para uso general

tesa® 4089 está basada en un soporte de PP de 28µm con un adhesivo de caucho natural.

Aplicación principal

Cierre automático y manual de cajas con peso ligero o medio.

tesa® 4100

Cinta de cierre de cajas para uso general

tesa® 4100 está basada en un soporte de PVC cubierto con un adhesivo de caucho natural. Gracias a su textura en relieve, se garantiza su suave desbobinado. La superficie en relieve también previene el reflejo durante por ejemplo la lectura de códigos de barras. Por lo tanto, el producto resulta idóneo para la protección de etiquetas.

Principal aplicación

tesa® 4100 se usa para el cierre de cajas de forma manual y automático de peso medio.

tesa® 4120

Cinta de cierre de cajas para uso general

tesa® 4120 es una cinta de embalaje basada en un soporte de PVC y un adhesivo de caucho natural. tesa® 4120 puede usarse con sistemas manuales y automáticos.

Principal aplicación

tesa® 4120 se usa para el cierre de cajas de peso medio.

Encuentra la cinta más adecuada para alimentos congelados

Propiedades técnicas	tesa® 4089 PV6	tesa® 4100	tesa® 4120	tesa® 4122	tesa® 4124
Cinta					
Soporte	PP film	PVC film	PVC film	PVC film	PVC film
Espesor total	46 µm	65 µm	49 µm	88 µm	65 µm
Espesor del soporte	28 µm	48 µm	30 µm	60 µm	38 µm
Tipo de adhesivo	Caucho natural	Caucho natural	Caucho natural	Caucho natural	Caucho natural
Adhesión al acero	2.2 N/cm	2.2 N/cm	2.0 N/cm	2.0 N/cm	3.2 / 2.3 N/cm*
Elongación a la rotura	145%	75%	75%	100%	60%
Resistencia a la tensión	43 N/cm	47 N/cm	43 N/cm	65 N/cm	60 N/cm
Aplicación automática	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Imprimible	No	••••	••••	••••	••••
Desbobinado poco ruidoso	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Color	Blanco, habana, transparente	Blanco, habana, transparente	Blanco, habana, transparente	Habana / Gamuza, transparente	Blanco, habana, transparente
Especialidades	-	-	-	Adecuado para bienes peligrosos <45kg	Adecuado para bienes peligrosos <15kg

Evaluación del surtido tesa®: ••••• Muy buena •••• Buena ••• Media • Baja
* tesa® 4124 transparente

tesa® 4122

Cinta resistente para cerrado de cajas

tesa® 4122 es una cinta de embalaje premium basada en un fuerte soporte de PVC y un adhesivo de caucho natural. Incluso con cajas pesadas o cajas con cartón de múltiples flautas y una fuerte presión de la solapa, puede cerrarse de manera segura.

Main application

tesa® 4122 is designed to close very heavy cartons or boxes with hazardous content.

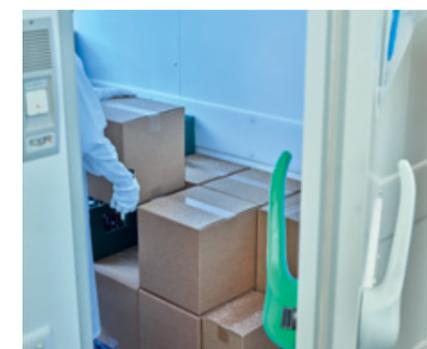
tesa® 4124

Cinta de sellado de cajas premium para uso general

tesa® 4124 es una cinta de embalaje premium basada en un fuerte soporte de PVC y un adhesivo de caucho natural. Muestra un excelente rendimiento en todo tipo de cajas y garantiza un cierre seguro en cajas de peso medio y elevado. tesa® 4124 tiene un desbobinado suave y poco ruidoso, lo que le hace ideal para usarlo en dispensadores de mano o equipos de embalaje automáticos.

Aplicación principal

tesa® 4124 se usa para cierre de cajas tanto con sistemas manuales como automáticos y con un peso medio.



APERTURA DE CAJAS SIN CUCHILLAS

Apertura de cajas sin cuchillas



Los productos premium suelen llevar un embalaje de la misma calidad. Aquellos productos embalados en cajas de cartón están expuestos a un peligro severo - las cajas suelen abrirse con cuchillas. Los embalajes premium o incluso la capa superior del producto suele dañarse a causa de cutters o elementos cortantes. Nuestra solución de apertura sin cuchillas ofrece un sellado seguro. Esta solución la podemos proporcionar en diferentes formatos tanto para aplicación manual como automática.

Nuestra nueva solución de cierre de cajas sin cuchillas también se usa en procesos de producción de caramelos y otros consumibles para garantizar que el residuo del material de las cajas de cartón o de las bolsas de plástico que se cortan no aparezcan en su proceso.

Características del cierre de caja sin cuchilla

- Fácil de abrir sin ninguna herramienta
- Evita cortes en sus productos de valor
- No daña ni contamina el embalaje interno
- Cierre con evidencia en caso de apertura
- Aplicación sencilla con nuestro dispensador manual tesa® 6075

Cinta	Descripción y aplicación del producto	Adhesivo	Adhesión al acero [N/cm]	Espesor total [μm]	Resistencia a la tensión [N/cm]	Elongación a la rotura [%]	Información adicional
				Espesor del soporte [μm]			
	tesa® 4190 Apertura de cajas sin cuchilla, con fingerlift Esta solución ofrece un sellado seguro y evidente en caso de apertura a mano.	Caucho sintético	4.8	45	43	145	Fingerlift para aperturas sin cuchilla
				28			

PALETIZACIÓN DE CAJAS

Cintas de paletización de embalajes



Antes de poder transportar mercancías con o sin embalar, deben ser agrupadas o paletizadas. Para evitar que los envíos se deslicen, resvalen o se muevan, se requieren de cintas especialmente fuertes, con soportes resistentes, que dejen un movimiento muy reducido debido a las tensiones mecánicas y necesarias del entorno. Además, se requiere una excelente adhesión para asegurarse de que la cinta permanezca en su sitio sobre diferentes sustratos, que van desde cajas, metales y plásticos, hasta superficies difíciles como envolturas de plástico y films protectores.

Características de la paletización

- Asegurar los palets con impresiones o etiquetados de las cajas
- No daña la superficie después de su eliminación
- Legibilidad del código de barras debido al soporte translúcido.

Cinta	Descripción y aplicación del producto	Soporte	Adhesión al acero [N/cm]	Espesor total [μm]	Resistencia a la tensión [N/cm]	Elongación a la rotura [%]	Color
		Adhesivo					
	tesa® 51128 Polipropileno suave tensionado tesa® 51128 es una cinta de fleje de polipropileno tensionado con un sistema adhesivo de caucho natural sin solvente. tesa® 51128 no daña la superficie de las típicas cajas de cartón impresas o etiquetadas después de su eliminación.	MOPP	1.0	60	106	30	O Transparente
		Caucho natural					



DISPENSADOR PARA SELLADOS DE BOLSA

Cintas de sellado de bolsas de papel y plástico con cierre seguro

tesa® 6094



Dispensador para cierre de bolsas

Cualquier bolsa de papel o de plástico con un diámetro de cuello de hasta 11mm se puede cerrar de forma efectiva usando el sellador de bolsas tesa® 6094. Productos tesa® recomendados: cinta filmica, tesa® 4104, cinta de papel o tesa® 4328.

Propiedades técnicas	tesa® 6094
Diámetro Mandril	3 inch
Tipo de cinta	de una cara
Longitud	210 mm
Anchura	85 mm
Altura	205 mm
Manejo	Manual
Peso	1350 g
Diámetro máx. del rollo	170 mm
Tipo de aplicador	Mesa
Anchura máx. del rollo	19 mm

DISPENSADOR

Con el dispensador tesa® sus procesos de producción se optimizarán

Como distribuidores líderes mundiales de productos y soluciones autoadhesivas, le ofrecemos una amplia variedad de cintas al mismo tiempo que le recomendamos el mejor dispensador para sus procesos. Estos dispensadores fueron desarrollados en colaboración con los usuarios,

proporcionando un uso amigable y adecuado para un trabajo ergonómico a la perfección. Nuestros expertos de aplicación están siempre preparados para ayudarles con cualquier pregunta o problema relacionado con nuestros productos.

tesa® 6256



Dispensador para cierre de bolsas

Cualquier bolsa de papel o de plástico con un diámetro de cuello de hasta 6mm se puede cerrar de forma efectiva usando el sellador de bolsas tesa® 6256. Productos tesa® recomendados: cintas filmicas, tesa® 4104 o 4205, cinta de papel y tesa® 4328.

Propiedades técnicas	tesa® 6256
Diámetro Mandril	3 inch
Tipo de cinta	de una cara
Longitud	185 mm
Anchura	70 mm
Altura	270 mm
Manejo	Manual
Peso	610 g
Diámetro máx. del rollo	130 mm
Tipo de aplicador	Mesa
Anchura máx. del rollo	12 mm

DISPENSADOR PARA EL CIERRE DE CAJAS

Envío seguro, llegada segura - Nuestro surtido permite que sus productos lleguen a su destino intactos.



tesa® 6005

Dispensador manual de embalaje profesional

El sistema tesa® 6005 ofrece un manejo fácil y una especial protección de la cuchilla para una mayor seguridad. La cinta se corta presionando el gatillo del mango. El dispensador va equipado con un control ajustable y continuo de la tensión. El freno se puede apretar cuando queremos un "flejado" ajustado de la cinta alrededor del paquete.

Propiedades técnicas	tesa® 6005
Diámetro central	3 inch
Longitud	220 mm
Anchura	45 mm
Altura	210 mm
Peso	530 g
Diámetro máx. del rollo	170 mm
Tipo de aplicador	Mano
Anchura máx. del rollo	25 mm

tesa® 6075

Dispensador manual de embalaje profesional

El dispensador tesa® 6075 es un dispositivo industrial robusto para cintas de embalaje tesa® de hasta 75mm de ancho. Ofrece un manejo fácil y especial protección de la cuchilla para una mayor seguridad. La cinta se corta presionando el gatillo en el mango. Su continuo control ajustable de la tensión permite una correcta dispensación e incluso facilita el desbobinado de las cintas tesa®. El mango suave y de goma proporciona un agarre seguro a la vez que cómodo.

Propiedades técnicas	tesa® 6075
Diámetro central	3 inch
Longitud	210 mm
Anchura	90 mm
Altura	210 mm
Peso	690 g
Diámetro máx. del rollo	170 mm
Tipo de aplicador	Mano
Anchura máx. del rollo	75 mm



tesa® 6300

Dispensador manual de embalaje profesional

El dispensador manual tesa® 6300 es un dispositivo industrial robusto para cintas de embalaje tesa® de hasta 50mm de ancho. Ofrece un manejo fácil y especial protección de la cuchilla para una mayor seguridad. Su continuo control ajustable de la tensión permite una correcta dispensación e incluso facilita el desbobinado de las cintas tesa®. El mango suave y de goma proporciona un agarre seguro y a la vez cómodo.

Propiedades técnicas	tesa® 6300
Diámetro central	3 inch
Longitud	150 mm
Anchura	65 mm
Altura	240 mm
Peso	350 g
Diámetro máx. del rollo	120 mm
Tipo de aplicador	Mano
Anchura máx. del rollo	50 mm



tesa® 6400

Dispensador COMFORT para cintas de embalaje

El dispensador manual tesa® 6400 es un dispositivo industrial robusto destinado para cintas de hasta 50mm de ancho. Su sistema de protección de la cuchilla proporciona especial seguridad evitando posibles cortes. La cinta se corta presionando la solapa de la cinta mientras que la hoja de corte serrada salta para cortar la cinta. Su continuo control ajustable de la tensión permite una correcta dispensación e incluso facilita el desbobinado de las cintas tesa®. tesa® 6400 dispone de un mango suave y de goma que garantiza un agarre seguro y cómodo.

Propiedades técnicas	tesa® 6400
Diámetro central	3 inch
Longitud	220 mm
Anchura	60 mm
Altura	220 mm
Peso	500 g
Diámetro máx. del rollo	140 mm
Tipo de aplicador	Mano
Anchura máx. del rollo	50 mm

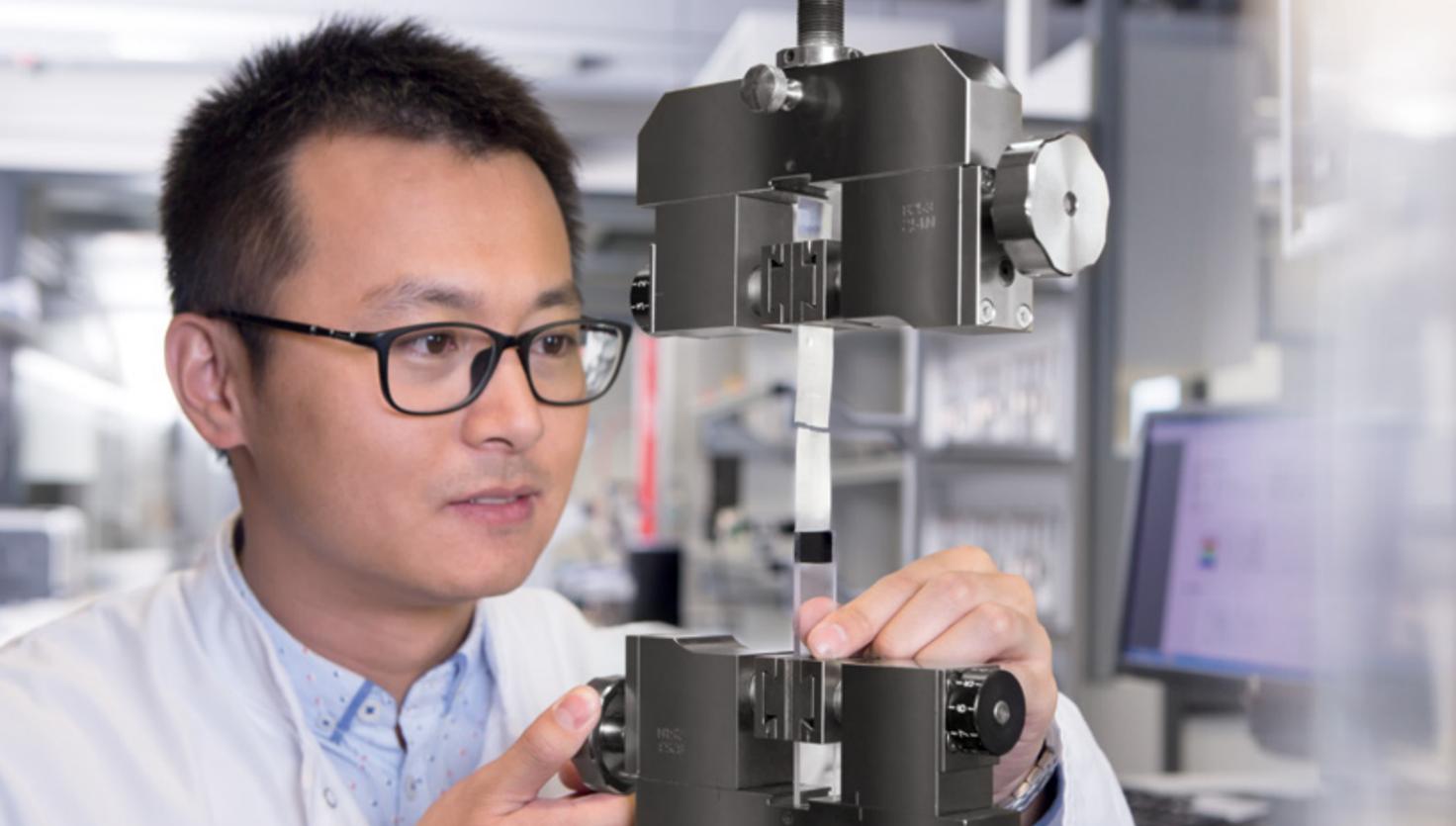


tesa® 56402

Dispensador manual de embalaje superior

El dispensador manual tesa® 56402 es un dispositivo industrial robusto para cintas tesa® de hasta 50mm de ancho. Proporciona un manejo fácil y una protección especial contra lesiones (protección de la cuchilla). La cinta se corta presionando el gatillo en el mango. Su continuo control ajustable de la tensión permite una correcta dispensación e incluso facilita el desbobinado de las cintas tesa®. El mango suave y de goma proporciona un agarre seguro y a la vez cómodo.

Propiedades técnicas	tesa® 56402
Diámetro central	3 inch
Longitud	205 mm
Anchura	65 mm
Altura	205 mm
Peso	665 g
Diámetro máx. del rollo	170 mm
Tipo de aplicador	Mano
Anchura máx. del rollo	50 mm



APPLICATION SOLUTION CENTER

El servicio técnico al cliente es nuestra mayor prioridad

Le ofrecemos una amplia gama de productos dándole soporte en todos los mercados en los que tienen aplicación. Cualquier opción suele requerir un análisis más cercano de su aplicación. Aquí podemos proporcionarle un soporte teniendo en cuenta sus procesos y las condiciones de trabajo para buscar la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

Partiendo de un rango de cientos de soluciones de cintas adhesivas, seleccionamos el producto correcto para su aplicación considerando sus requisitos específicos.

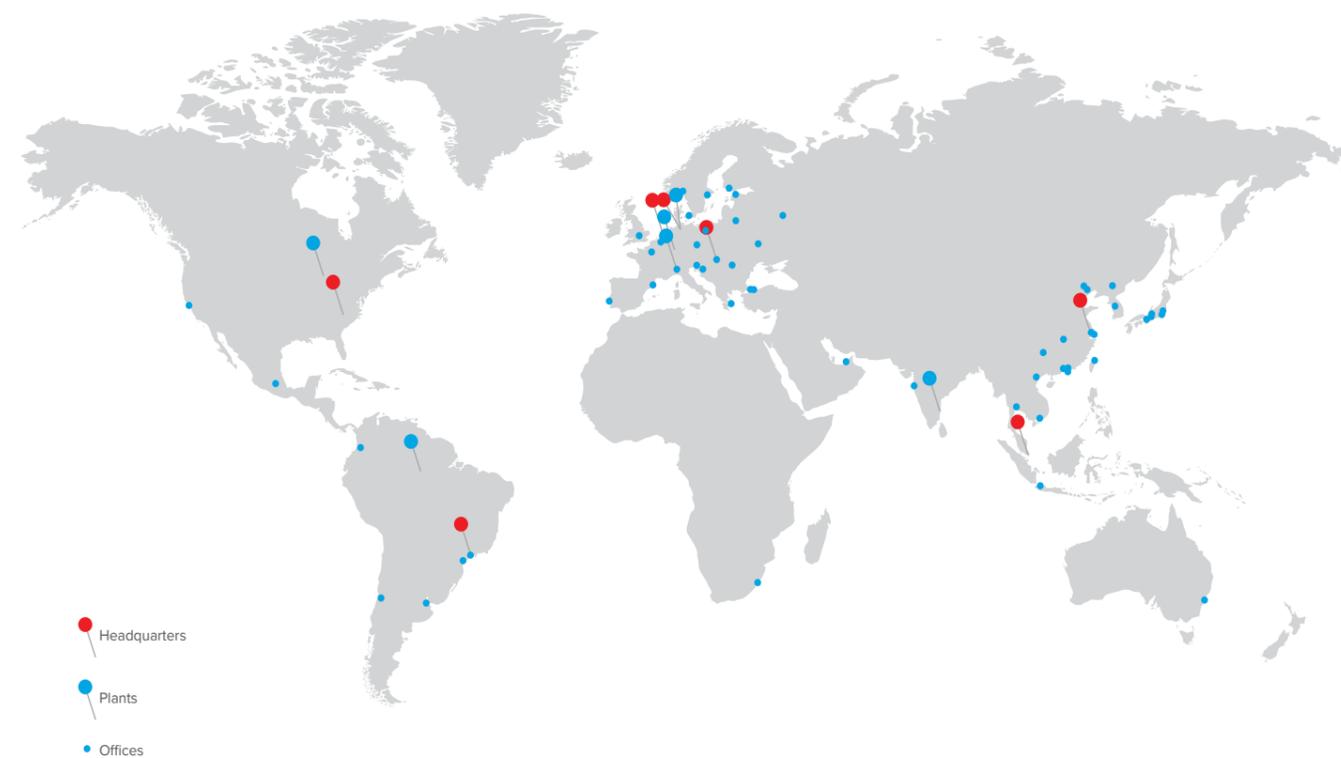
En nuestros Centros de Soluciones de Aplicaciones analizamos los materiales del cliente, combinándolos con cinta adhesiva, para ofrecer soluciones como absorción de golpes, resistencia a condiciones medioambientales, movilidad y muchas más.

Durante las visitas in situ, buscamos la detección de dichos requisitos y los traducimos en programas de prueba adecuados. No solo recomendamos los productos adecuados, también apoyamos el proceso de implementación de nuestras soluciones frente al proceso de sus clientes con herramientas y equipos de aplicación.

Nuestra red global de ingenieros de aplicaciones colabora estrechamente para proporcionar tiempos de respuesta reducidos y un contacto cercano con el cliente, ofreciéndole muchos años de experiencia en productos y aplicaciones de cintas adhesivas.

Nuestro equipo de ventas le ayudará a redirigir sus consultas a nuestros Application Solution Centers.

PRESENCIA MUNDIAL



Los productos tesa® demuestran su impresionante calidad día tras día en condiciones exigentes y se someten regularmente a estrictos controles. Toda la información y datos mencionados anteriormente se proporcionan en base de nuestra experiencia práctica. Estos se deben considerar como valores generales y no son apropiados para una especificación. Por lo tanto, tesa SE no puede ofrecer garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito determinado. El usuario es responsable de determinar si un producto es apto para un propósito en particular y adecuado para su aplicación. Para cualquier duda, nuestro equipo de servicio técnico estará encantado de ayudarles.



Nuestro sistema de gestión está certificado según los estándares ISO 9001, ISO/TS 16949 i ISO 14001.

tesa tape Colombia Ltda.
PBX: +57 2 687 8484
Tel.: 01 8000 95 0505
servicliente@tesa.com

tesa tape Sucursal Perú
RUC: 20565376358
Tel.: +51 1 444 1309
servicliente.pe@tesa.com
tesa.com.co