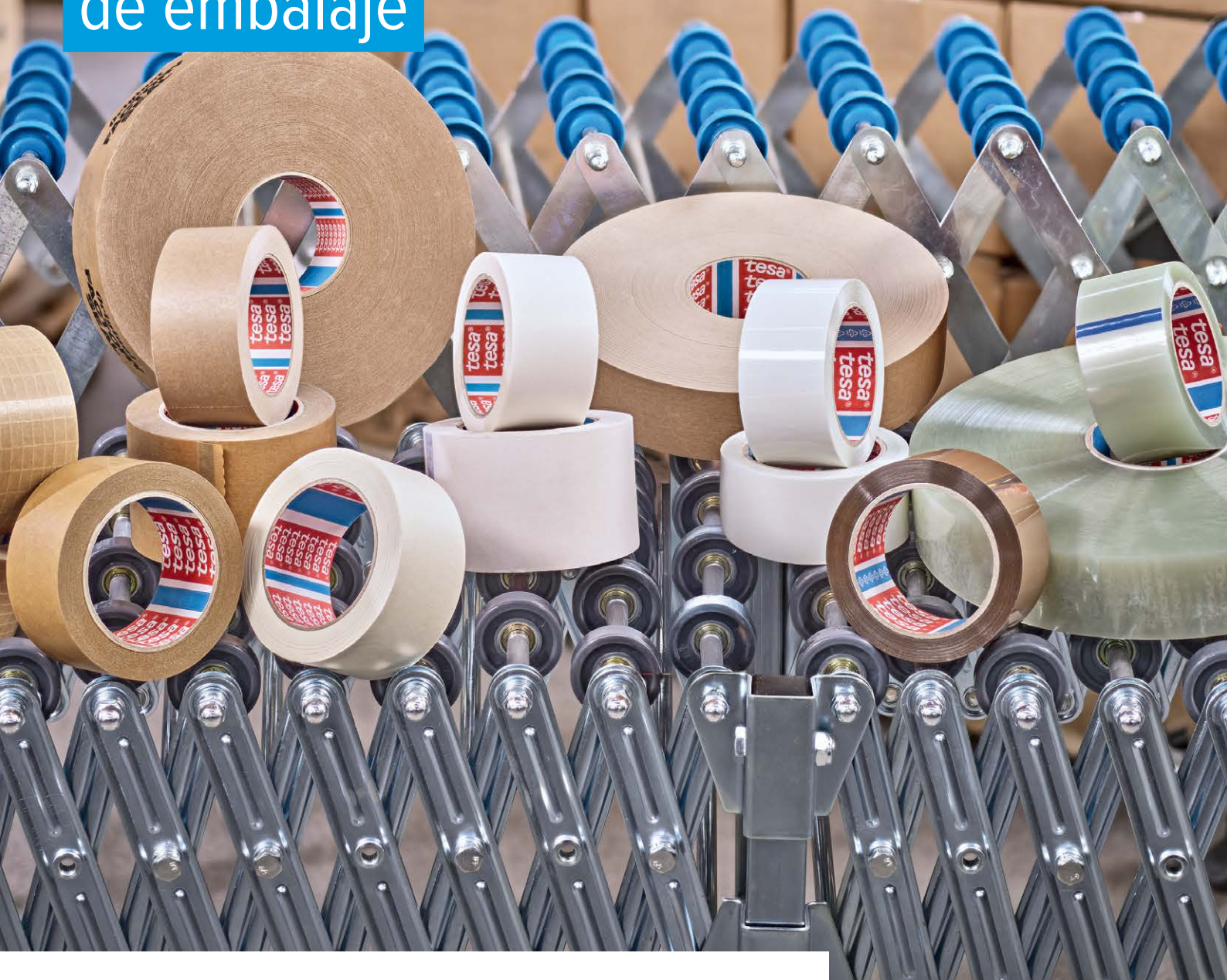




Alto rendimiento y mayor sostenibilidad

Nuestra gama de cintas de embalaje



Por un futuro sostenible

Ayudamos a que su negocio sea más sostenible

Calidad excepcional para aplicaciones fundamentales

Tanto si la caja de cartón es ligera o pesada, o si realiza trayectos cortos por tren, o se embarca en enormes buques cargueros, nuestra gama de cintas de embalaje cumple con todos los requisitos de la logística moderna. Agilizan el proceso de embalaje, protegen las mercancías y refuerzan el cierre de la caja. Pero eso no es todo: somos uno de los líderes del mercado de cintas de embalaje, por lo que somos muy conscientes de lo mucho que podemos contribuir al medio ambiente cuando desarrollamos nuevos productos. Esto se refleja en nuestra nueva gama de cintas de embalaje con aspectos sostenibles.

tesa®: Su proveedor de cintas de embalaje

Un embalaje seguro es el requisito principal para garantizar que un producto llegue intacto a su destino. Proporciona protección contra varios factores en el camino hacia el destinatario. Sin embargo, no solo la caja de cartón es importante, sino que las cintas adhesivas también tienen que cumplir con una amplia serie de requisitos para que la caja no se abra.

Las cintas de embalaje de tesa® son el resultado de décadas de experiencia en el sellado seguro de cajas de cartón. Han demostrado millones de veces que son una solución segura para el transporte de mercancías en una amplia variedad de condiciones.

¿Por qué las cintas sostenibles serán claves en el futuro?

El debate en torno a la contaminación producida por los embalajes ha crecido significativamente en los últimos años. La creciente preocupación de los organismos reguladores y del público está provocando cambios importantes, tanto en los embalajes industriales como en los de consumo. Las cintas de embalaje también han salido a relucir como una parte crucial de la solución de embalaje, y cada vez se demandan soluciones más innovadoras que protejan mejor nuestro medio ambiente.

podemos contribuir al medio ambiente cuando desarrollamos nuevos productos. No solo queremos convertirnos en una empresa más sostenible, sino que también queremos ayudar a que nuestros clientes sean sostenibles. Para ello, hemos desarrollado un conjunto de cintas de embalaje sostenibles que ayudarán a nuestros clientes a cumplir sus objetivos de sostenibilidad.

Las siguientes páginas proporcionan una descripción detallada de la gama actual de cintas de embalaje con aspectos sostenibles y le ayudarán a encontrar la cinta adecuada para sus necesidades.

Somos uno de los líderes del mercado de cintas de embalaje, por lo que somos muy conscientes de lo mucho que



Indicador de sostenibilidad industrial de tesa

Este icono identifica nuestros productos más sostenibles. Nos esforzamos continuamente por que nuestros productos y gamas sean más sostenibles. Para demostrar nuestras iniciativas y labores en el segmento industrial, este indicador destaca nuestros productos más sostenibles.

Para más información, escanee este código.



Cintas de embalaje de papel

Puede ver más detalles haciendo clic en el nombre del producto.

tesa® 4713

Cinta de embalaje de papel estándar

- Ideal para el sellado de cajas de cartón de hasta 10 kg
- Buena adhesión en cartón de diferentes calidades
- El adhesivo es adecuado para su uso a temperaturas bajas
- Adecuada para dispensadores manuales y automáticos
- Imprimible con todo tipo de sistemas de tinta
- Disponible en color blanco y marrón

Aspectos sostenibles

- Soporte de papel fabricado con papel procedente de bosques bien gestionados con certificación FSC® y otras fuentes controladas²
- Respetuoso con el reciclaje según el método 12 de INGEDE (100/100)¹
- Proceso de producción sin disolventes



tesa® 4513

Cinta de embalaje de papel de calidad superior

- Ideal para precintar cajas de cartón de hasta 15 kg
- Buena adherencia incluso en cartón de calidad reducida
- Robusto soporte de papel Kraft
- Adecuada para aplicaciones manuales y automáticas
- Imprimible con todo tipo de sistemas de tinta

Aspectos sostenibles

- Soporte de papel fabricado con papel procedente de bosques bien gestionados con certificación FSC® y otras fuentes controladas²
- Reciclable según el método INGEDE 12 (100/100)¹
- Proceso de producción sin disolventes



tesa® 4313 PV12

Cinta de embalaje de papel premium

- Ideal para el sellado de cajas de cartón de hasta 20 kg
- Adhesión muy fuerte y alto tack inicial
- Muy resistente ante impactos
- Adecuada para dispensadores manuales y automáticos
- Imprimible con todo tipo de sistemas de tinta

Aspectos sostenibles

- Soporte de papel fabricado con papel procedente de bosques bien gestionados con certificación FSC® y otras fuentes controladas²
- Respetuoso con el reciclaje según el método 12 de INGEDE (83/100)¹
- Proceso de producción sin disolventes



	tesa® 4713	tesa® 4513	tesa® 4313 PV12
Material de soporte	Papel certificado por FSC® ²	Papel certificado por FSC® ²	Papel certificado por FSC® ²
Espesor total [µm]	125	105	125
Grosor del soporte [µm]	94	80	95
Tipo de adhesivo	Caucho natural	Caucho sintético	Caucho sintético
Adhesión al acero [N/cm]	2.8	8.5	9.5
Resistencia a la tracción [N/cm]	30	70	60
Elongación a la ruptura	10%	3%	6%
Color	☐ ☒	☒	☐ ☒



Uso de contenido biológico en el soporte



Aplicación manual y automática



Buena resistencia al desgarro manual



Personalización gracias a su buena imprimibilidad

1) Eliminación del adhesivo en el proceso de reciclado del papel probado según el método INGEDE 12 en un instituto independiente. (INGEDE 12 comprueba la facilidad con la que se pueden eliminar los adhesivos del papel durante su reciclado).
2) Verifique la validez del certificado en <https://search.fsc.org/en/>

Cintas de embalaje de papel

Puede ver más detalles haciendo clic en el nombre del producto.

- tesa® 60408**
Cinta de embalaje de papel con base biológica
- Ideal para precintar cajas de cartón de hasta 20 kg
 - Buena adherencia y alto tack inicial
 - Gran resistencia a los impactos
 - Adecuadas para su aplicación a bajas temperaturas
 - La mejor opción para aplicaciones automatizadas
 - Imprimible con todo tipo de sistemas de tinta

Aspectos sostenibles

- 85 % de carbono de origen biológico en el producto total
- Soporte de papel fabricado con papel procedente de bosques bien gestionados con certificación FSC® y otras fuentes controladas²
- Certificada oficialmente por DIN CERTCO³
- Reciclable según el método INGEDE 12 (78/100)¹
- Proceso de producción sin disolventes



- tesa® 60013**
Cinta adhesiva de papel reforzado
- La mejor opción para aplicaciones pesadas de hasta 25 kg
 - Tack muy alto y buena adherencia
 - Alta resistencia a la tracción gracias al refuerzo de malla de fibra de vidrio
 - Sellado a prueba de manipulaciones indebidas
 - Adecuada para dispensadores manuales y automáticos

Aspectos sostenibles

- Respetuoso con el reciclaje según el método 12 de INGEDE (75/100)¹
- Proceso de producción sin disolventes
- Soporte de papel fabricado con papel procedente de bosques bien gestionados con certificación FSC® y otras fuentes controladas²



	tesa® 60408	tesa® 60013
Material de soporte	Papel certificado por FSC® ²	Papel reforzado con certificación FSC® ²
Espesor total [µm]	125	210
Grosor del soporte [µm]	100	185
Tipo de adhesivo	Caucho natural	Caucho sintético
Adhesión al acero [N/cm]	2.8	12
Resistencia a la tracción [N/cm]	60	125
Elongación a la ruptura	8%	6%
Color		

- 1) Eliminación del adhesivo en el proceso de reciclado del papel probado según el método INGEDE 12 en un instituto independiente.
- 2) Verifique la validez del certificado en <https://search.fsc.org/en/>
- 3) <https://www.dincertco.de/din-certco/en/>

Peso de la caja ⁴	Condiciones de transporte y almacenamiento ⁴	Recomendación	Productos especializados
Muy ligero (máx. 10 kg)	Mejorado - Rango de temperaturas más amplio - Ambiente húmedo	tesa® 4713 Cinta de embalaje de papel estándar	
Ligero (máx.15 kg)	Rendimiento estándar 0–40°C	tesa® 4513 Cinta de embalaje de papel de calidad superior	
Medio (máx. 20 kg)	Mejorado - Rango de temperaturas más amplio - Ambiente húmedo	tesa® 60408 Cinta de embalaje de papel con base biológica	tesa® 4313 PV12 Cinta de embalaje de papel premium
Alto (máx. 25 kg)	Rendimiento estándar 0–40°C	tesa® 60013 Cinta de papel reforzada	

4) Resultados basados en el método de ensayo del laboratorio de tesa. Los valores pueden variar en función de la calidad del cartón, la tasa de llenado de la caja o el método de envío.



Cintas de embalaje fílmicas

Puede ver más detalles haciendo clic en el nombre del producto.

- tesa® 60416**
Cinta de PET reciclado silenciosa para embalaje
- Para cajas de peso medio de hasta 30 kg
 - Soporte de PET reciclado resistente y adaptable
 - Estanqueidad fiable de la caja a altas temperaturas
 - Desbobinado suave y silencioso
 - Muy buena facilidad de impresión sobre la cinta

Aspectos sostenibles

- 55 % de contenido reciclado total⁴
- 90 % de contenido de PET reciclado posconsumo (PCR) en el soporte
- Reciclable según el método 12 de INGEDE¹
- Proceso de producción sin disolventes



- tesa® 60418**
Cinta de embalaje fina y tackificada de PET reciclado
- Para cajas de peso medio de hasta 25 kg
 - Alta adherencia inicial incluso en superficies de cartón difíciles
 - Fácil aplicación con poca fuerza de desbobinado
 - Rollo de mayor longitud para reducir la frecuencia de cambios
 - La mejor opción para aplicaciones de volumen automatizadas

Aspectos sostenibles

- 60 % de contenido reciclado tota⁵
- 85 % de contenido de PET reciclado posconsumo (PCR) en el soporte
- Proceso de producción sin disolventes

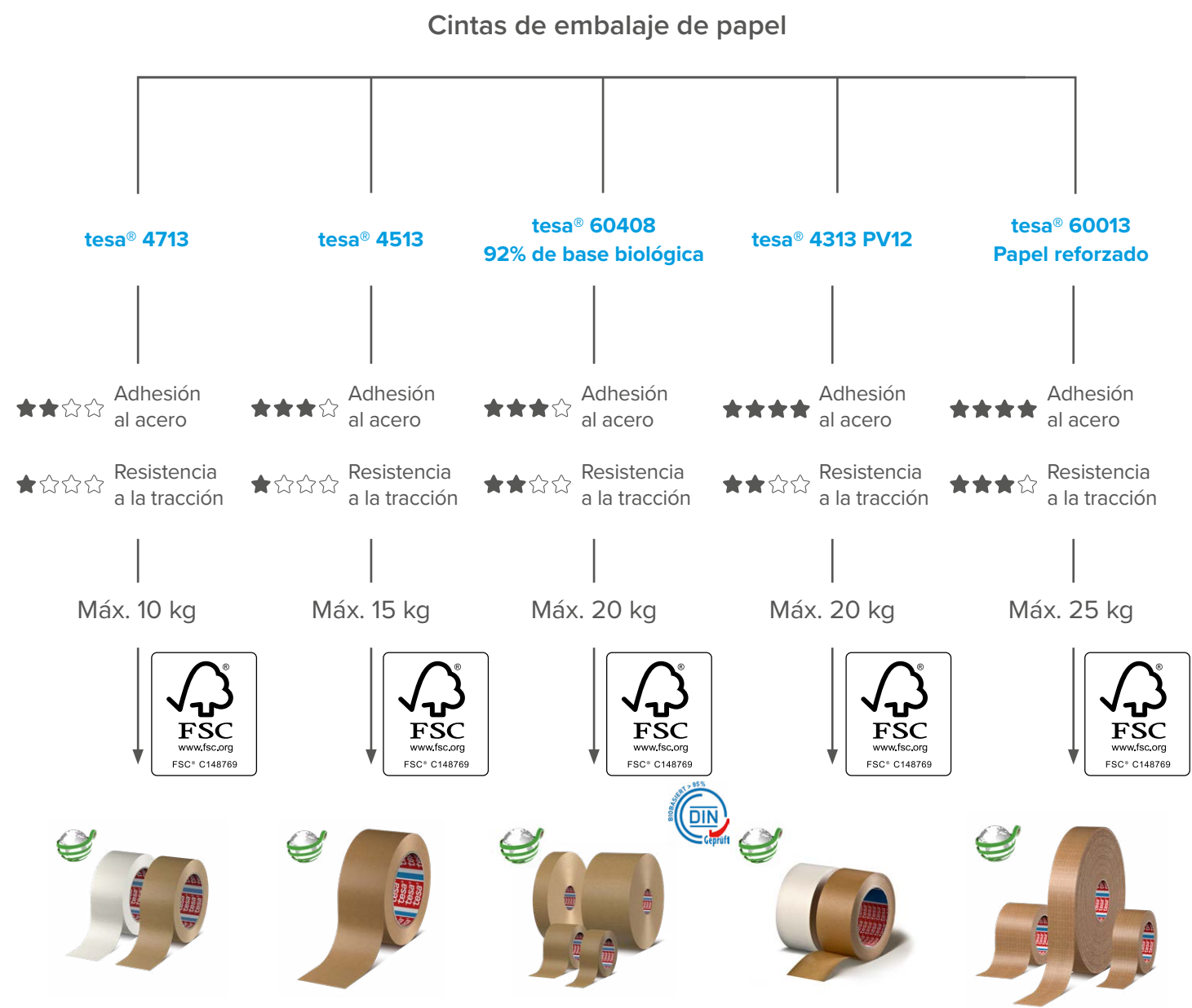


	tesa® 60416	tesa® 60418
Material de soporte	PET reciclado posconsumo	PCR PET (85%)
Espesor total [µm]	42	36
Grosor del soporte [µm]	23	19
Tipo de adhesivo	Acrílico base agua	Caucho sintético
Adhesión al acero [N/cm]	3.0	6.0
Resistencia a la tracción [N/cm]	45	38
Elongación a la ruptura	100%	120%
Color		



1) Eliminación del adhesivo en el proceso de reciclado del papel probado según el método INGEDE 12 en un instituto independiente.
4) Declaración propia de tesa según la norma ISO 14021
5) Declaración medioambiental certificada por un instituto independiente. <https://group.bureauveritas.com/>

Cintas de embalaje con aspectos sostenibles: descripción general

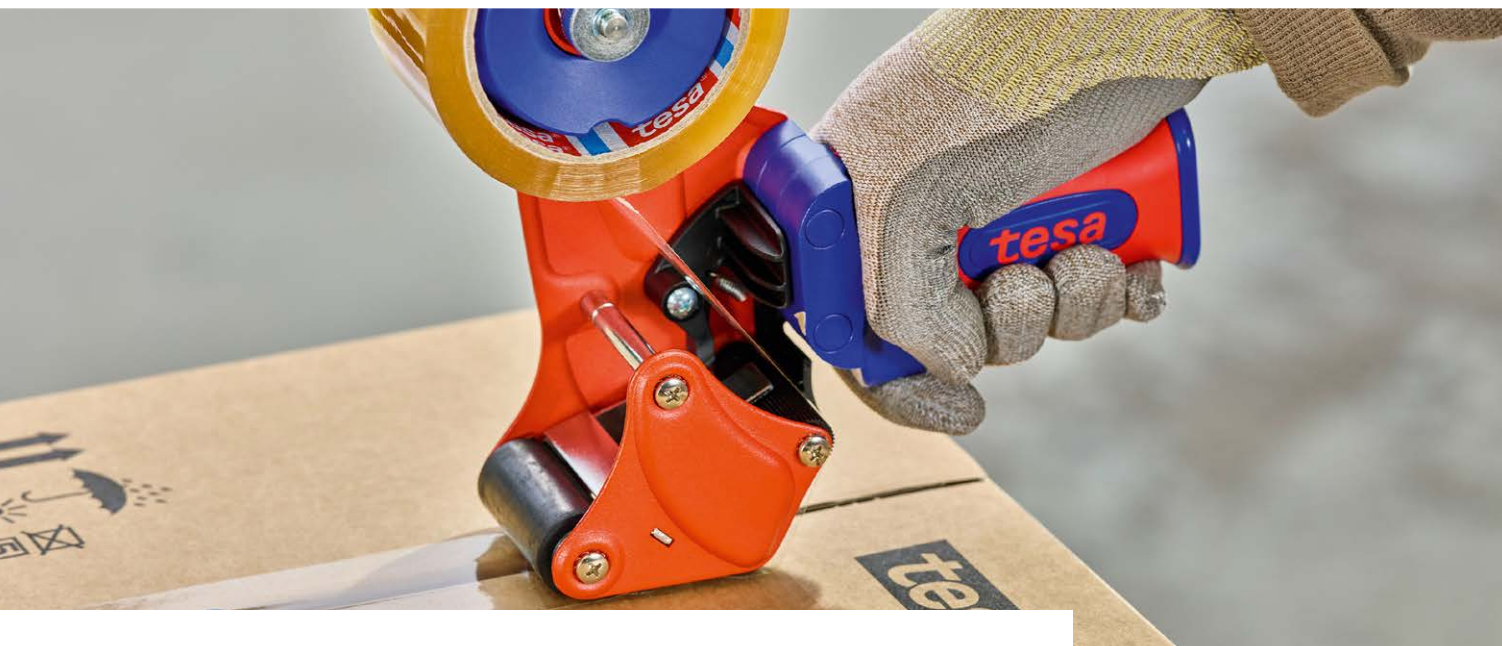


¿No encuentra la solución correcta?

Si no ha encontrado el producto adecuado, póngase en contacto con nosotros. Juntos encontraremos la solución más adecuada para usted. Para obtener más información sobre nuestras cintas de embalaje, visite nuestro sitio web: <https://www.tesa.com/es-es/industria/aplicaciones-generales/embalaje>



Los productos de tesa® demuestran su impresionante calidad día tras día en condiciones exigentes y se someten regularmente a estrictos controles. La información técnica y los datos incluidos en este documento se basan en nuestro conocimiento proveniente de la experiencia práctica. Están considerados como valores medios y no constituyen las especificaciones del producto. Por lo tanto, tesa SE no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. El usuario es responsable de determinar si el producto de tesa® es apto para un propósito particular y el método de aplicación del usuario. Si tiene alguna duda, nuestro personal de asistencia técnica estará encantado de ayudarle.



Certificados

Nuestra empresa se centra en las normas internacionales de calidad, medio ambiente y seguridad laboral.

Encuentre más información sobre nuestros certificados en:
www.tesa.com/certifications



tesa tape s.a.
Teléfono: +34 93 758 3300

www.tesa.com/es-es