

A man in a dark blue short-sleeved shirt is applying a white adhesive tape to a large, curved blue object. The object has two vertical white stripes already applied. The background is blurred, showing an outdoor setting with greenery and a building.

REFUERZO SEGURO

Cintas de filamentos para seguridad y protección

CINTAS DE FILAMENTOS

Nuestras cintas más fuertes están diseñadas para proteger



Somos una de las empresas líderes mundiales en la fabricación de productos autoadhesivos. Como socios globales, ofrecemos una amplia gama de soluciones de cintas adhesivas, además de una fijación segura, embalajes reforzados i diferentes soluciones de seguridad para el transporte. Nuestras soluciones innovadores están diseñadas para pro-

teger bienes valiosos y prevenir daños.

Para tal fin, nuestras cintas de filamentos se basan en un soporte de fibra de vidrio reforzado combinado con un sistema de adhesión fuerte y confiable. En consecuencia, ofrecen una gran combinación entre fuerza, versatilidad y seguridad para una gran variedad de aplicaciones.

Protección Fuerte Transporte Fijación Empaquetado Seguro Paletizado Refuerzo

Nuestras cintas de filamentos tienen características robustas y pueden usarse para diferentes aplicaciones que requieren una fuerza de unión segura y resistente. Estas cintas reforzadas con fibra de vidrio proporcionan seguridad en casos donde las cintas robustas más normales no son capaces de sostener mucho peso, una fuerte abrasión o bien condiciones extremas de corte. Nuestras cintas de filamentos resultan adecuadas para el flejado de palets, agrupamiento de mazos de cables, protección de bordes de vidrio, refuerzo de cajas de cartón pesadas y muchas más aplicaciones donde se requieren elevadas fuerzas de unión y seguridad.

Soporte de aplicaciones y experiencia

En nuestros laboratorios de aplicaciones, analizamos constantemente tipos de materiales y combinaciones con nuestras soluciones de cinta adhesiva.

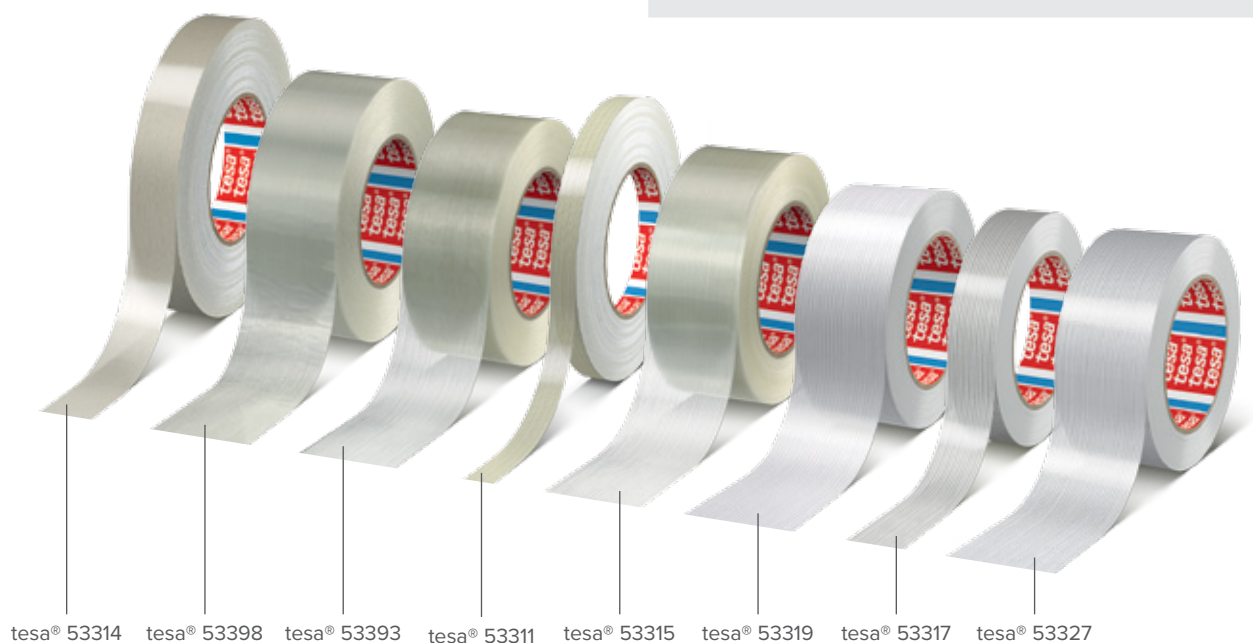
Dependiendo de las especificaciones o exigencias del cliente, nuestros análisis incluyen pruebas de resistencia a elevadas y bajas temperaturas, adhesión al pelado, absorción de tensiones, golpes y mucho más.

Características de producto

- Refuerzo elevado de fibra de vidrio
- Unión segura en muchas superficies
- Alta resistencia a la abrasión

Beneficios para el usuario

- Los productos y componentes llegan intactos a nuestros distribuidores, tiendas minoristas y consumidores, reforzado con el adecuado material de embalaje.
- Reducción de reclamaciones, ahorro de tiempo y costes
- Menor riesgo de daños en la reputación y percepción de marca



TRANSPORTE SEGURO

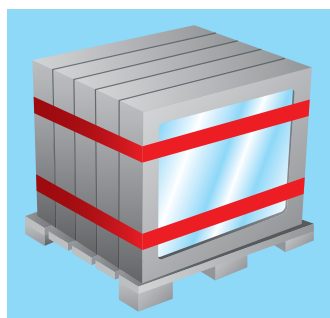
Protección de objetos durante el transporte



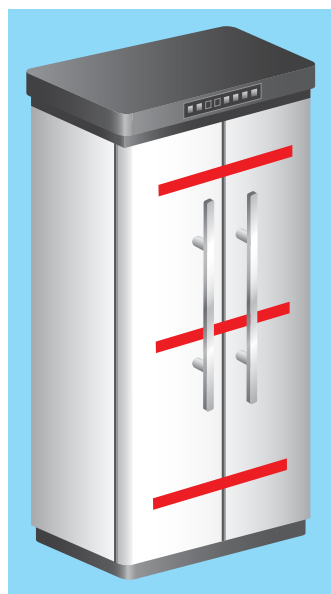
Prevenir reclamaciones costosas resultantes de daños de transporte

La llegada segura de productos a los distribuidores y consumidores es una parte importante del negocio. Nuestras cintas de filamentos están diseñadas para proteger sus bienes valiosos. Las cintas reforzadas con fibra de vidrio hechas a medida refuerzan de forma segura y protegen las unidades de transporte contra muchos tipos de tensiones mecánicas.

Las cintas de filamentos de fibra de vidrio son una alternativa segura cuando se trata de proteger embalajes pesados y de gran volumen ya que son suficientemente fuertes como para hacer frente a muchos tipos de tensiones e impactos comunes en operaciones logísticas.



Flejado de ventanas de cristal



Asegurar electrodomésticos

Características de producto

- Alta resistencia al deslizamiento, al rasgado y a la rotura.
- Protección fuerte y segura
- Removible sin residuos

Beneficios para el usuario

- Protección segura contra el daño debido al transporte, reforzado con el adecuado material de embalaje
- Posibilidad de reducir costes en la gestión de reclamaciones
- Posibilidad de reducir costes resultantes de daños de transporte

PALETIZADO

Empaquetado seguro y paletizado de objetos durante el transporte



Asegúrese de que los objetos transportados lo hacen de forma segura

Una parte especialmente importante del proceso logístico es la agrupación y el paletizado de productos. Con un refuerzo de seguridad confiable, pueden ser capaces de reducir el riesgo de daño de sus productos a la vez que protegen al personal que realiza dicha manipulación. Nuestras cintas de filamentos son especialmente adecua-

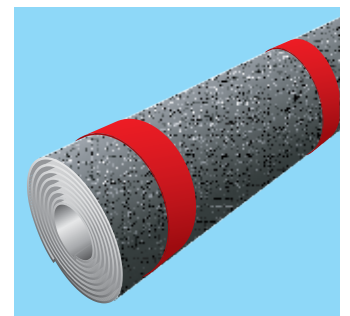
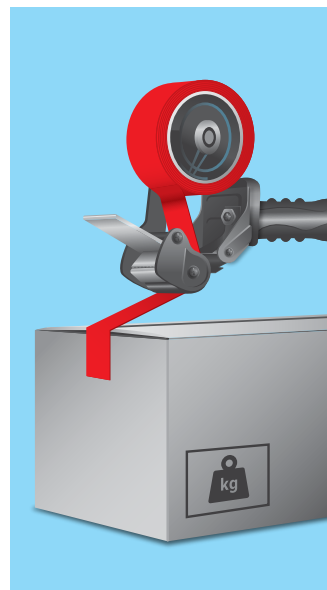
das para este tipo de aplicaciones gracias a su mínima elongación cuando se exponen a impactos y tensiones. Además, el adhesivo de caucho sintético de alta adherencia que se usa en nuestras cintas de filamentos ofrece una unión inmediata y fuerte, particularmente en materiales y superficies corrugadas.

Características de producto

- Adhesión fuerte especialmente en superficies corrugadas
- Fuerte resistencia a tensiones mecánicas y a la intemperie durante el transporte
- Adhesivos resistentes a cortes para prevenir que la cinta se levante.

Beneficios para el usuario

- Alto nivel de seguridad para el personal, por el uso del embalaje adecuado.
- Posibilidad de reducir los daños de transporte y los costes de tramitación de reclamaciones para transportistas y remitentes



Agrupación de materiales flexibles para el revestimiento de suelos

Sellado de cajas pesadas

PROTECCIÓN FUERTE

Mantenga las piezas móviles en su lugar



Asegúrese de que las piezas sueltas y móviles permanezcan en su lugar

Muchas industrias requieren que sus productos sean embalados correctamente durante su fabricación y envío. Ya sea para aplicación temporal o permanente disponemos de soluciones para mantener las piezas móviles firmes en su sitio. Las cintas de filamentos de fibra de vidrio son una solución ideal para estas aplicaciones porque son

suficientemente fuertes para mantener piezas sueltas firmes en su lugar en el momento de su fijación. Si necesitan una cinta para fijar piezas sueltas temporalmente y que resultan difíciles de manejar, los filamentos de fibra de vidrio son una opción segura y confiable.



Empalme de hojas metálicas



Empalme de respaldos de muebles

Características de producto

- Fuerte adhesión en varias superficies
- Fuerte resistencia a tensiones mecánicas y a la intemperie
- Removible sin residuo

Beneficios para el usuario

- Fijación segura de piezas sueltas y móviles, reforzado con el material de embalaje adecuado
- Posibilidad de reducir costes resultantes de daños causados por piezas sueltas.

PRODUCTOS

Refuerzo seguro para sus transporte

Productos	Beneficios	Eliminación sin residuos	Tipo de adhesivo	Resistencia a la tensión [N/cm]	Espesor total [μm]	Adhesión [N/cm]	Elongación a la rotura [%]
Cintas de filamentos premium							
tesa® 53398	• Unión segura, incluso en superficies ligeramente resbaladizas • Fuerte resistencia al corte para prevenir que la cinta se levante • Alta resistencia a la abrasión y rasguños • Retirada limpia en muchos sustratos	●●●●	Caucho Sintético	800	195	6	6
tesa® 53314	• Unión segura, incluso en superficies ligeramente resbaladizas • Fuerte resistencia al corte para prevenir que la cinta se levante • Alta resistencia a la abrasión y rasguños • Muy buenas propiedades de envejecimiento • Retirada limpia en muchos sustratos	●●●●	Caucho Natural	680	220	5	5
tesa® 53311	• Unión segura, incluso en superficies ligeramente resbaladizas • Fuerte resistencia al corte para prevenir que la cinta se levante • Alta resistencia a la abrasión y rasguños • Muy buenas propiedades de envejecimiento • Retirada limpia en muchos sustratos	●●●	Caucho Natural	583	190	5	5
tesa® 53393	• Unión segura, incluso en superficies ligeramente resbaladizas • Fuerte resistencia al corte para prevenir que la cinta se levante • Alta resistencia a la abrasión y rasguños • Retirada limpia en muchos sustratos	●●●	Caucho Sintético	520	170	7	5
Cintas de filamentos estándar							
tesa® 53315	• Unión segura, incluso en superficies ligeramente resbaladizas • Fuerte resistencia al corte para prevenir que la cinta se levante • Alta resistencia a la abrasión y rasguños	●●●	Caucho Sintético	380	140	7	5
tesa® 53319	• Muy buena adhesión en materiales corrugados • Perfecta para aplicaciones de unión de uso general • Fijación y protección segura	●●	Caucho Sintético	320	108	6	5
tesa® 4590	• Unión segura para una gran variedad de superficies sólidas y corrugadas • Buena resistencia al desgarro • Fijación y protección segura	●	Caucho Sintético	250	105	9	4
tesa® 4591	• Unión segura para una gran variedad de superficies sólidas y corrugadas • Alta resistencia al desgarro gracias al diseño de filamentos cruzados • Fijación y protección segura	●	Caucho Sintético	250	140	9.5	4
Cintas de filamentos básicas							
tesa® 53317	• Fuerte adhesión en materiales corrugados • Adecuada para aplicaciones de unión de uso general • Fijación y protección segura	●	Caucho Sintético	190	95	6	5
tesa® 53327	• Fuerte adhesión en materiales corrugados • Adecuada para aplicaciones de unión de uso general • Fijación y protección segura	●	Caucho Sintético	175	95	6	4
Cintas de filamentos especiales							
tesa® 4595	• Muy buena adhesión en diversas superficies • Buena conformidad y alta resistencia al impacto • Fuerte resistencia a la abrasión y a la rotura	●	Caucho Sintético	500	250	9	15
tesa® 4578	• Muy buena adhesión en superficies sólidas y corrugadas • Unión segura incluso en superficies no polares como PE y PP • Alta resistencia al desgarro gracias a su diseño de filamentos cruzados	●	Caucho Sintético	175	230	8	20

●●●● Muy buena ●●● Buena ●● Media ● Baja

Los productos tesa® demuestran su increíble calidad día tras día en condiciones exigentes y están sujetos a estrictos controles de manera regular. Toda la información técnica y datos mencionados anteriormente se proporciona en base a testeos realizados así como diferentes experiencias prácticas. Todo y eso, se deben considerar como valores promedios y no son apropiados para una especificación. Por lo tanto, tesa SE no puede ofrecer ninguna garantía, expresa o implícita, que incluya, entre otras, cualquier garantía de idoneidad para un propósito particular. El usuario es responsable de determinar si el producto tesa® es apto para un propósito particular. En caso de dudas, nuestro personal de soporte técnico estará encantado de atenderle.



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