



Eficiencia continua para producción de cartón corrugado



Nuestras cintas especiales para
todos los requisitos de proceso y diseño

Un paquete completo para envases preparados para el futuro

Nuestras décadas de experiencia como uno de los principales fabricantes mundiales de cinta autoadhesiva no sólo han dado como resultado un amplio surtido de productos; en tesa también nos centramos mucho en los procesos de nuestros clientes, sus cadenas de valor, y nos esforzamos constantemente por comprender y resolver las necesidades de los procesos.

Para nosotros, las soluciones de envasado de futuro incluyen:

- Un amplio surtido de productos, en constante adaptación a las necesidades del mercado
- Un fuerte enfoque en soluciones más sostenibles
- Asociaciones con proveedores de aplicadores de cinta para lograr procesos eficientes
- Estrecha colaboración con centros de diseño para ayudar en los diseños de envases más avanzados
- Intercambio con propietarios de marcas para ayudar a mejorar el atractivo de la marca para los usuarios finales

Colaboración estrecha

Para la industria onduladora no sólo es especialmente importante nuestro equipo de expertos en cintas, sino también nuestro apoyo en lo que se refiere a **soluciones de aplicadores en línea**. Mantenemos un intercambio constante con los fabricantes de sistemas aplicadores y, cuando desarrollamos un nuevo producto, nos aseguramos de que se pruebe a fondo junto con nuestros socios aplicadores para conseguir procesos fluidos y de alta velocidad en la línea de onduladoras.



Cada vez es más importante la experiencia de los usuarios finales, y eso incluye la percepción de Sustentabilidad de una marca. Trabajamos con propietarios de marcas y centros de diseño de envases para diseñar en colaboración las soluciones de envasado del futuro, centrándonos claramente en la máxima calidad y en apoyar ideas de envasado más sostenibles.

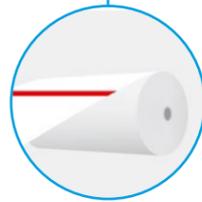
Soluciones más sostenibles

La reciclabilidad de los envases es esencial. Esto puede lograrse mediante el 'envasado monomaterial', evitando el uso de material plástico, lo que por supuesto también se aplica a las cintas autoadhesivas integradas. En tesa queremos utilizar cada vez más nuestra experiencia para desarrollar productos que contribuyan a la sustentabilidad. Por eso hemos desarrollado una **nueva generación de cintas de diseño para corrugados**: la respuesta basada en el papel a una creciente demanda de soluciones de cintas reciclables para aplicaciones de apertura, cierre y refuerzo.



Nuestras soluciones basadas en papel cumplen los siguientes requisitos en lo que se refiere a aspectos de sustentabilidad:

- Soportes de papel procedentes de fuentes gestionadas de forma sostenible
- Procesos de recubrimiento sin disolventes
- Núcleo de papel 100% reciclado
- Estrecha colaboración con institutos de renombre para probar y certificar que, una vez desechado el envase, nuestras cintas pueden reciclarse sencillamente junto con el material de envasado



Empalme

Para empalmar distintas calidades de papel de liner y flauta, ofrecemos un amplio surtido de cintas de empalme de doble cara. Todas ellas garantizan una rápida preparación del empalme y ofrecen una alta adherencia para un empalme seguro, así como resistencia al calor y al cizallamiento para un proceso de producción de cartón ondulado estable. Las fórmulas adhesivas especiales y el elevado peso del revestimiento garantizan el máximo rendimiento y uniones seguras, incluso en superficies rugosas y exigentes.

Productos complementarios

Además de las principales aplicaciones de las cintas autoadhesivas mencionadas en la producción de cartón corrugado, también ofrecemos un amplio surtido de productos complementarios. Nuestro equipo de ventas especializado le ayudará a elegir la cinta más adecuada para sus necesidades de proceso, ya sea para envolver con rodillos para proporcionar un "agarre" adicional, para marcar fallos, para pestañas finales o para aplicaciones de cinta de uso general, por nombrar sólo algunas.

Los productos tesa® demuestran su impresionante calidad día tras día en condiciones exigentes y se someten regularmente a estrictos controles. Toda la información técnica y los datos arriba mencionados se facilitan según nuestro leal saber y entender sobre la base de nuestra experiencia práctica. Deben considerarse como valores medios y no son apropiados para una especificación. Por lo tanto, tesa SE no puede ofrecer ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo, pero sin limitarse a, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. El usuario es responsable de determinar si el producto tesa® es apto para un fin determinado y adecuado para el método de aplicación del usuario. En caso de duda, nuestro personal de asistencia técnica estará encantado de ayudarle.

Aplicadas en línea en el «extremo seco» de su línea de producción de cartón ondulado, nuestras cintas autoadhesivas especiales para cerrar, abrir y reforzar cajas ofrecen la máxima eficacia de producción y seguridad de proceso, incluso a altas velocidades de producción.

Cierre

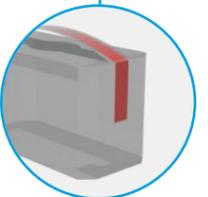
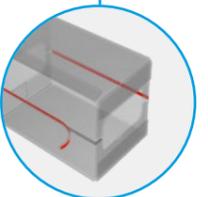
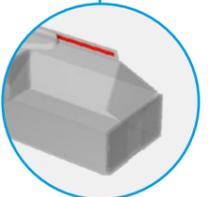
El cierre seguro de las cajas de cartón ondulado es una cuestión de seguridad en el transporte y de aspecto de primera calidad. Nuestro surtido de cintas de doble cara combina propiedades de adhesión equilibradas con diferentes tipos de soportes de cinta y materiales de revestimiento, para que siempre pueda encontrar la solución perfecta para su aplicación específica y sus necesidades de proceso en línea.

Apertura

Aumente la facilidad de uso y, por tanto, la satisfacción del cliente añadiendo nuestras "cintas de apertura" autoadhesivas a sus embalajes de cartón ondulado. Las cintas pueden aplicarse en línea durante la producción y ofrecen excelentes propiedades de adhesión, así como un rendimiento fiable durante la apertura de diferentes grados de cajas de cartón ondulado.

Refuerzo

Añada resistencia adicional a su solución de envasado cuando sea necesario con nuestro surtido de cintas de refuerzo. Así, al tiempo que reduce el grosor y el peso del cartón, puede aumentar la carga máxima y soportar zonas críticas como asas troqueladas u orificios para las manos.



Empalme

| Producto | Adherencia al papel | Resistencia a la temperatura | Respaldo | Adhesivo | Liner | Espesor total [μm] |
|-------------|---------------------|------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------------|
| tesa® 4960 | •• | ••• | No tejido | Acrílico | Papel marrón | 100 |
| tesa® 50605 | •• | •• | No tejido | Acrílico | Papel blanco | 90 |
| tesa® 50607 | ••• | •• | No tejido | Acrílico | Papel blanco | 120 |
| tesa® 50658 | ••• | •• | No tejido | Acrílico | Papel marrón | 120 |
| tesa® 68144 | •• | •• | No tejido | Acrílico | Papel blanco | 100 |

Cierre

Versiones de revestimiento disponibles
(en función de la velocidad de la máquina)

| Producto | Adherencia al papel | Resistencia a la temperatura | Respaldo | Adhesivo | Papel | Grosor del papel | Film (red) | Film de fricción |
|---|---------------------|------------------------------|-------------|----------------------------------|-------|------------------|------------|------------------|
|  tesa® 61346 | ••• | • | Papel | Caucho sintético | | ✓ | | |
| tesa® 64624 | ••• | • | PP | Caucho sintético | ✓ | ✓ | ✓ | |
| tesa® 61970 | ••• | •• | PP | Acrílico | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  tesa® 6965 Next Gen | •• | ••• | 90% PCR PET | Acrílico equilibrado con biomasa | ✓ | | ✓ | ✓ |
|  tesa® 6190 Combatape | •• | ••• | 90% PCR PET | Acrílico equilibrado con biomasa | | | ✓ | |

Apertura

| Producto | Espesor total [μm] | Respaldo | Adhesivo | Resistencia a la tensión [N/cm] | Elongación a la rotura [%] |
|--|--------------------|------------|------------------|---------------------------------|----------------------------|
|  tesa® 51344 | 220 | Papel | Caucho sintético | 145 | 12 |
| tesa® 53494 | 133 | MOPP | Caucho sintético | 345 | 25 |
| tesa® 51235 | 111 | Co-ex/MOPP | Caucho sintético | 180 | 40 |
| tesa® 51230 | 90 | MOPP | Caucho sintético | 165 | 25 |

Refuerzo

| Producto | Espesor total [μm] | Respaldo | Adhesivo | Resistencia a la tensión [N/cm] | Elongación a la rotura [%] | Función de corte y parada |
|--|--------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|  tesa® 51345 | 220 | Papel | Caucho sintético | 145 | 12 | |
| tesa® 50050 | 125 | TPP | Caucho sintético | 400 | 25 | |
| tesa® 50060 | 175 | Filamento cruzado | Caucho sintético | 230 | 20 | ✓ |
| tesa® 50020 | 72 | TPP | Caucho natural | 180 | 40 | |



Este icono identifica nuestros productos más sostenibles
Escanee este código o haga clic para obtener más información.





Certificaciones

Nuestra empresa cumple las normas internacionales de calidad, medio ambiente y seguridad laboral.

Encontrará más información sobre nuestras certificaciones en:
www.tesa.com/certifications