

A man with short brown hair, wearing a blue polo shirt with red trim and blue suspenders, is looking towards the camera while working on a large industrial machine. He is holding a horizontal metal bar. The machine has various components, including orange safety railings and control panels with labels like "ANTRIEB SCHNEIDWERK" and "KLEIMBALKEN".

Disfrute del siguiente nivel de tesa[®] 4965

Después de años de confianza en el mercado, la historia continúa con el Team 4965.

Un equipo sólido creado a partir de la fiabilidad del original: Disfrute del siguiente nivel de tesa® 4965

tesa® 4965 Original lleva más de 40 años siendo una referencia conocida como «la cinta roja». Aunque se la conoce ampliamente por su liner rojo, su característica más importante es su adhesivo. Basado en un exclusivo adhesivo y una tecnología patentada, el rendimiento de tesa® 4965 queda demostrado por sus excepcionales cualidades, como su versatilidad, durabilidad y seguridad. Por ello, tesa® 4965 es una elección fiable para multitud de superficies, incluso las más difíciles, que generalmente requieren cintas especiales o complicados procesos. Es el momento de dar el siguiente paso hacia un futuro más sostenible. Con el innovador enfoque de balance de biomasa y un 90 % de PET PCR en el soporte, hemos reducido las emisiones de carbono en un 40 %*. Le presentamos la nueva tesa® 4965 Original Next Gen. Al igual que tesa® 4965 Original, toda la gama tiene el mismo rendimiento probado.

tesa® 51865 - Team 4965 Differential

- Peso reducido del revestimiento adhesivo en el lado abierto
- Optimizada para la laminación en procesos de extrusión
- 90 % de PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa

tesa® 4965 Original Next Gen

- Uso inmediato tras su aplicación
- Adecuada para tensiones intensas, altas temperaturas y superficies críticas
- 90 % de PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa

tesa® 6965 - Team 4965 Fingerlift

- Liner extendido
- Fácil retirada del liner
- 90 % de PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa



Este icono identifica nuestros productos más sostenibles en las siguientes páginas

Escanee este código o haga clic en él para obtener más información



* Reducción de la huella de carbono del producto (PCF) para la nueva tesa® 4965 Next Gen (PV0: liner MOPP rojo) en comparación con la actual tesa® 4965 Original, calculada para un rollo manual de 50 m x 50 mm utilizando valores Cradle-to-Gate (de fábrica a tienda), incluidas las emisiones de gases de efecto invernadero biogénicas y la captura de carbono biogénico. Puede encontrar los valores individuales de la PCF para los demás tipos de liner (PV1, PV2, PV4) y otra información adicional en nuestro estudio comparativo de PCF conforme a ISO 14067 en [tesa.com/4965-report](https://www.tesa.com/4965-report)

Team 4965 le permite disfrutar del mismo rendimiento probado, pero con importantes características adicionales, como una mejor estética, la gestión de la iluminación y su adhesivo diferencial.

tesa® 59650 - Team 4965 Thin

- Peso reducido del revestimiento adhesivo
- Para piezas pequeñas y ligeras o superficies lisas

tesa® 755xx - Team 4965 Transfer

- Muy flexible y maleable
- Buenas propiedades de troquelado

tesa® 49652 - Team 4965 High Transparency

- Transparencia y propiedades ópticas mejoradas
- Para aplicaciones visualmente exigentes
- 90 % de PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa

tesa® 59651 - Team 4965 Thick

- Mayor peso del revestimiento adhesivo
- Seguridad de unión adicional

tesa® 59652 - Team 4965 Black

- Soporte de PET negro no transparente
- Para bloquear/gestionar la luz

Original Next Gen

Una cinta legendaria llena de oportunidades:
tesa® 4965 Original Next Gen

En el mundo de hoy, es crucial evaluar cuidadosamente el efecto de nuestras acciones en el medioambiente y en las generaciones futuras. Elegir soluciones más sostenibles es esencial para un futuro mejor. Puede que las cintas adhesivas no sean lo primero en lo que piense en materia de sostenibilidad, pero deberían serlo.

Por este motivo, hemos modificado nuestra conocida y probada tesa® 4965 Original, y hemos lanzado al mercado la cinta **tesa® 4965 Original Next Gen**, una versión más sostenible. Es igual de robusta y garantiza una unión segura durante toda la vida útil del producto.

Características:

- Uso inmediato tras su aplicación
- Adecuada para tensiones intensas, altas temperaturas y superficies críticas
- Resistente a condiciones ambientales exigentes
- 90 % de PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa

¿Qué es el balance de biomasa?

El balance de biomasa es un principio contable que permite medir y supervisar las entradas y salidas de materiales de origen biológico a través de cadenas de valor complejas.

El balance de biomasa ofrece múltiples ventajas:

- Reducción de los insumos de materias primas fósiles y, potencialmente, las emisiones de gases de efecto invernadero, mientras que la calidad y las propiedades del producto siguen siendo las mismas
- Reducción de los insumos de materias primas fósiles
- No es necesario adaptar las formulaciones, las fábricas ni los procesos de producción

[Haga clic para leer más información](#)



Datos técnicos

- Grosor total: 205 µm
- Color: transparente
- Adhesivo 4965 con balance de biomasa
- Material de soporte: Film de PET

Siempre a bordo

La importancia de **tesa® 4965 Original Next Gen** para la industria aeroespacial.

Cuando viaja en avión, lo más probable es que no sepa que **tesa® 4965 Original Next Gen** vuela con usted regularmente, pero lo cierto es que este producto demuestra su eficacia en muchas aplicaciones aeronáuticas.

Para garantizar su resistencia, realizamos pruebas exhaustivas con los clientes en las que se analiza el comportamiento de nuestro producto con diferentes

materiales aeroespaciales y condiciones ambientales. En nuestros Centros de Soluciones para Clientes, nuestros expertos realizan pruebas y análisis para determinar cómo se comporta **tesa® 4965 Original Next Gen** en condiciones críticas. Entre otros aspectos, probamos la liberación de calor, la generación de humo y la propagación lateral de llama.

Etiquetado profesional: fácil y permanente



- Adhiere de forma segura etiquetas y señales al interior del avión
- Adecuada para uso a largo plazo en superficies críticas
- Resistente contra la extracción no deseada



Una unión fiable para luminarias interiores y aislamiento eléctrico

- Montaje de LED en techos, suelos y paredes laterales
- Resistente a tensiones habituales, como el paso de pasajeros, el derrame de líquidos y la caída de equipaje



Differential

Su socio para extrusiones con la máxima eficiencia:
tesa® 51865 - Team 4965 Differential

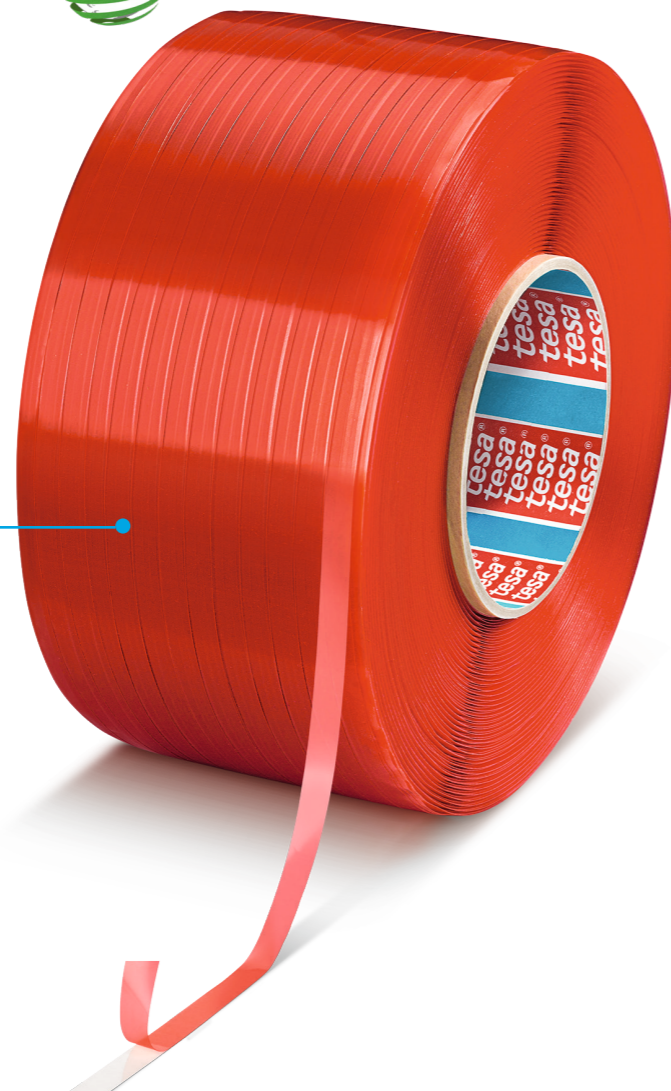
tesa® 51865 - Team 4965 Differential combina la eficiencia en la producción de empresas extrusoras y una aplicación cómoda en puntos de venta, ayudando así a optimizar procesos y productos.

Características:

- Peso reducido del revestimiento adhesivo en el lado abierto
- Optimizada para laminación en procesos de extrusión
- 90 % DE PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa

Datos técnicos

- Grosor total: 165 µm
- Color: transparente
- Adhesivo: Adhesivo 4965 con balance de biomasa
- Material de soporte: Film con un 90 % de PET PCR



Diferentes grosores, posibilidades ilimitadas

La cinta experta para puntos de venta, comercios minoristas y expositores:
tesa® 51865 - Team 4965 Differential.

Adecuada para uso a largo plazo en molduras y perfiles, **tesa® 51865 - Team 4965 Differential** se utiliza con una amplia gama de superficies difíciles de unir, como los plásticos.

Se puede montar en diferentes estantes y es capaz de soportar las tensiones de las etiquetas de precios y los productos que se intercambian con frecuencia.

Nuestra cinta fílmica de doble cara **tesa® 51865 - Team 4965 Differential** cuenta con dos grosores de adhesivo diferentes: Un lado para molduras y perfiles planos y lisos, y el otro lado para superficies más rugosas e irregulares.

El producto está disponible en bobinas de gran longitud, lo que permite utilizarlo en procesos de extrusión de perfiles: la cinta se puede aplicar directamente sobre el perfil durante la fabricación. Las bobinas de gran longitud crean mejoras inmediatas en el proceso para la empresa extrusora, ya que reducen el tiempo de cambio y el desperdicio de material.

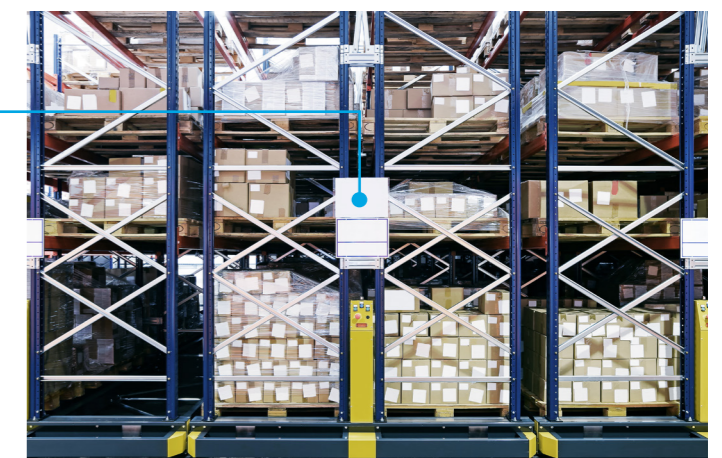
¿Etiquetado de precios? ¡No hay ningún problema!

- Pegado de tiras de etiquetas de precios
- Uso fiable inmediatamente después de la aplicación
- Resistente al desgaste causado por los consumidores y el personal
- Certificada para el contacto indirecto con alimentos



La primera opción para señales magnéticas

- Fijación de señales magnéticas para rotulación extraíble de estanterías
- Unión permanente a tiras magnéticas
- No se ve afectada por el despegado repetido



Alta transparencia

Disfrute de una excelente apariencia visual:
tesa® 49652 - Team 4965 High Transparency

Con su sellado seguro y su transparencia mejorada, **tesa® 49652 - Team 4965 High Transparency** garantiza total transparencia cuando se adhiere. Esto es perfecto para aplicaciones visualmente exigentes.

Características:

- Resiste a los componentes químicos
- Se puede convertir fácilmente según los requisitos de la aplicación
- Doble liner para mejorar la transparencia y las propiedades ópticas
- 90 % DE PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa

Datos técnicos

- Grosor total: 205 µm
- Color: transparente
- Adhesivo: 4965 con balance de biomasa
- Material de soporte: Film con un 90 % de PET PCR



La principal elección de los laboratorios

Cómo **tesa® 49652 - Team 4965 High Transparency** ayuda a los sectores de la ciencia y la salud.

tesa® 49652 - Team 4965 High Transparency proporciona el mismo rendimiento fiable que **tesa® 4965 Original Next Gen**, pero con el añadido de tener un aspecto más claro cuando une materiales transparentes.

El rendimiento visual mejorado de esta cinta hace que sea ideal para aplicaciones donde se necesita tanto el sellado y como un análisis visual.



Apoyo a la seguridad y la protección en la industria sanitaria

- Fabricación de equipos médicos y de protección individual
- Sellado seguro incluso en zonas de contacto pequeñas
- Excelente para la inspección visual y el análisis de laboratorio

tesa® 49652 - Team 4965 High Transparency: perfecta para etiquetar plasma sanguíneo

- Laminación de diferentes capas de tarjetas
- Tolerancias del producto estrictas y fiables
- Unión con rendimiento fiable

Otras aplicaciones incluyen:

- Unión de chips microfluídicos
- Sellado de microplacas
- Unión vidrio a vidrio



Fingerlift

Una cinta práctica para una aplicación fácil y segura:
tesa® 6965 - Team 4965 Fingerlift

tesa® 6965 - Team 4965 Fingerlift ofrece a los usuarios finales una gran comodidad con su liner extendido y su fácil extracción. Al utilizar esta cinta adhesiva, puede confiar en una entrega segura sin que las cajas se abran accidentalmente.



Características:

- Fácil extracción del liner
- Se puede aplicar en línea durante la producción de cartón corrugado y extrusiones
- 90 % DE PET PCR en el soporte
- Adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa

Datos técnicos

- Grosor total: 205 µm
- Color: transparente
- Adhesivo: Adhesivo 4965 con balance de biomasa
- Material de soporte: Film con un 90 % de PET PCR



Comodidad y gran calidad todo en uno

Por qué **tesa® 6965 - Team 4965 Fingerlift** es la herramienta perfecta para los productores de cartón corrugado, los usuarios finales y las empresas de logística.

Si bien **tesa® 6965 - Team 4965 Fingerlift** ofrece uniones con el mismo rendimiento que **tesa® 4965 Original Next Gen**, su liner adicional extendido facilita su manipulación y retirada y reduce el riesgo de exudación del adhesivo.

Tanto en la industria de la extrusión como en la de cartón corrugado, los materiales suelen estar calientes debido a la velocidad de la máquina y al procesamiento. Cuando se aplica la cinta y se apilan los cartones uno encima del otro,

existe el riesgo de que el adhesivo exuda. **tesa® 6965 - Team 4965 Fingerlift** protege estos materiales para que no se peguen entre sí.

El producto está disponible en bobinas de gran longitud, lo que permite un uso eficiente durante los procesos de producción o extrusión de cartón. La bobina crea mejoras inmediatas en el proceso al reducir el tiempo de cambio, lo que equivale a menores costes de producción.



Cierre cajas con seguridad

- Unión segura para evitar aperturas no deseadas
- Apariencia estética
- Cómoda extracción del liner
- Alto tack inicial



Transfer

Maleable para todo tipo de laminaciones y montajes:
tesa® 755xx - Team 4965 Transfer

Quitar el soporte del diseño tradicional aumenta la maleabilidad. **tesa® 755xx - Team 4965 Transfer** es ideal para laminar multitud de textiles, telas, espumas y films de plástico.

Características:

- Muy flexible y maleable
- Buenas propiedades de troquelado

Variantes de liner:

- PV12: liner de PET transparente (75 µm; 105 g/m²)
- PV20: liner de papel marrón marcado (70 µm; 80 g/m²)
- PV21: liner de papel glassine blanco (78 µm; 90 g/m²)

Datos técnicos

- Grosor total: 50, 75 y 125 µm
- Color: transparente
- Adhesivo: 4965
- Material de soporte: ninguno



Posibilidades innovadoras

tesa® 755xx - Team 4965 Transfer cumple todos los requisitos para la laminación y el montaje de textiles, telas y films sin esfuerzo.

tesa® 755xx - Team 4965 Transfer admite laminados de una o múltiples capas. La flexibilidad y la maleabilidad de **tesa® 755xx - Team 4965 Transfer** permite a los laminadores aprovechar las ventajas de combinar diferentes

capas funcionales en su diseño. Esta combinación de componentes tiene el potencial de crear productos multicapa completamente nuevos con una funcionalidad de diseño muy específica.



Posibilidad de crear diseños de productos completamente nuevos

- Laminación de tejidos y textiles
- Prefijación en la fabricación textil
- Instalación de materiales ligeros
- Uniones ligeras

Maleabilidad para todo tipo de laminaciones



Thick

Una cinta en la que puede confiar ciegamente:
tesa® 59651 - Team 4965 Thick para una máxima seguridad de unión

Con un revestimiento adhesivo de mayor peso, **tesa® 59651 - Team 4965 Thick** es una de las cintas de PET más gruesas.

Características:

- Mayor grosor del adhesivo en comparación con **tesa® 4965 Original Next Gen**
- Adhesión mejorada en superficies rugosas
- Mayor seguridad en la aplicación, o lo que es lo mismo, oportunidades de unión más sólidas

Datos técnicos

- Grosor total: 300 µm
- Color: transparente
- Adhesivo: 4965
- Material de soporte: Film de PET



La unión perfecta para superficies rugosas

tesa® 59651 - Team 4965 Thick cumple con todos los requisitos para las fijaciones exigentes, por ejemplo en superficies rugosas.



Resiste impactos y golpes directos

- Montaje de barras protectoras metálicas
- Compensa pequeñas tolerancias en superficies rugosas
- Resistente a los productos químicos de limpieza

Para elementos de construcción y acondicionamiento de interiores

- Unión de elementos de puertas
- Resistente a los golpes causados por portazos
- Resiste tanto el congelamiento como las altas temperaturas
- Compensa las pequeñas tolerancias, que son inevitables en la industria de la construcción



Thin

La especialista en piezas pequeñas y ligeras y superficies lisas: **tesa® 59650 - Team 4965 Thin**

Con el peso reducido del revestimiento adhesivo, **tesa® 59650 - Team 4965 Thin** es perfecta para adherir objetos pequeños y unir permanentemente superficies lisas.

Características:

- Grosor del adhesivo reducido en comparación con **tesa® 4965 Original Next Gen**
- Optimizada para piezas pequeñas o ligeras

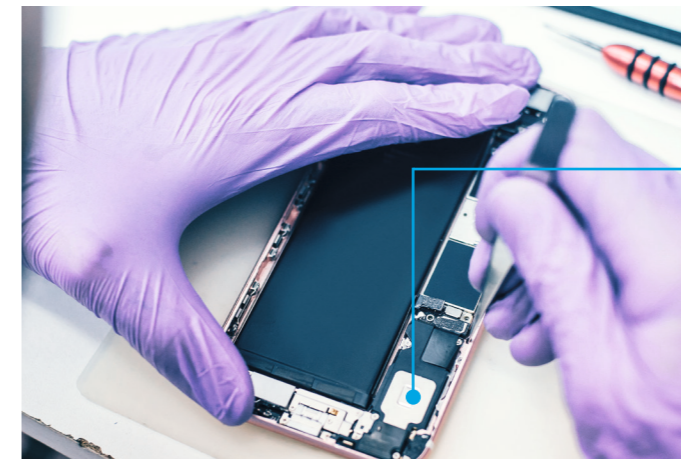
Datos técnicos

- Grosor total: 160 µm
- Color: transparente
- Adhesivo: 4965
- Material de soporte: Film de PET



La cinta perfecta para su uso en dispositivos pequeños

Por qué **tesa® 59650 - Team 4965 Thin** es la cinta idónea para los dispositivos electrónicos.



El número más importante de su dispositivo electrónico: **tesa® 59650 - Team 4965 Thin**

- Unión de componentes dentro de dispositivos electrónicos
- Compensa las pequeñas lagunas de diseño
- Alta fuerza de unión a pesar de la delgadez de la cinta

Fuerte resistencia al calor

- Alto poder de unión a temperaturas elevadas
- Buenas propiedades de conversión
- Fiabilidad durante la vida útil del producto



Black

Su solución de cinta para la gestión de la iluminación:
tesa® 59652 - Team 4965 Black

Con su soporte negro opaco, **tesa® 59652 - Team 4965 Black** es una gran aliada para evitar la exposición a la luz no deseada.

- Características:**
- Propiedades de bloqueo de la luz
 - Perfecta para procesos automáticos de pick-and-place



Datos técnicos

- Grosor total: 205 µm
- Color: negro
- Adhesivo: 4965
- Material de soporte: Film de PET

Lo más destacado para la gestión de la iluminación

Cómo contribuye **tesa® 59652 - Team 4965 Black** a la gestión de la iluminación en diseños de interiores.



tesa® 59652 - Team 4965 Black compensa las tolerancias de diseño absorbiendo la luz en áreas no deseadas.

Para instalaciones de iluminación integradas en el diseño de interiores

- Unión de tiras de LED
- Unión permanente
- Resistente a la humedad
- Reduce significativamente la dispersión de la luz



Diseño de las cintas del Team 4965

tesa® 4965 Original Next Gen

100 µm (grosor del adhesivo)

100 µm (grosor del adhesivo)

(Liner)



+ propiedades ópticas

tesa® 49652 -
Team 4965 High Transparency



100 µm

100 µm

+ seguridad de unión

tesa® 59651 -
Team 4965 Thick



150 µm

150 µm

+ rendimiento en superficies lisas

tesa® 59650 -
Team 4965 Thin



77 µm

77 µm

+ comodidad de uso del producto

tesa® 6965 -
Team 4965 Fingerlift



100 µm

100 µm

+ eficiencia de extrusión

tesa® 51865 -
Team 4965 Differential



60 µm

100 µm

+ gestión de la iluminación

tesa® 59652 -
Team 4965 Black



100 µm

100 µm

+ alta flexibilidad

tesa® 75505 -
Team 4965 Transfer 50 µm



50 µm

+ alta flexibilidad

tesa® 75507 -
Team 4965 Transfer 75 µm



75 µm











+ alta flexibilidad

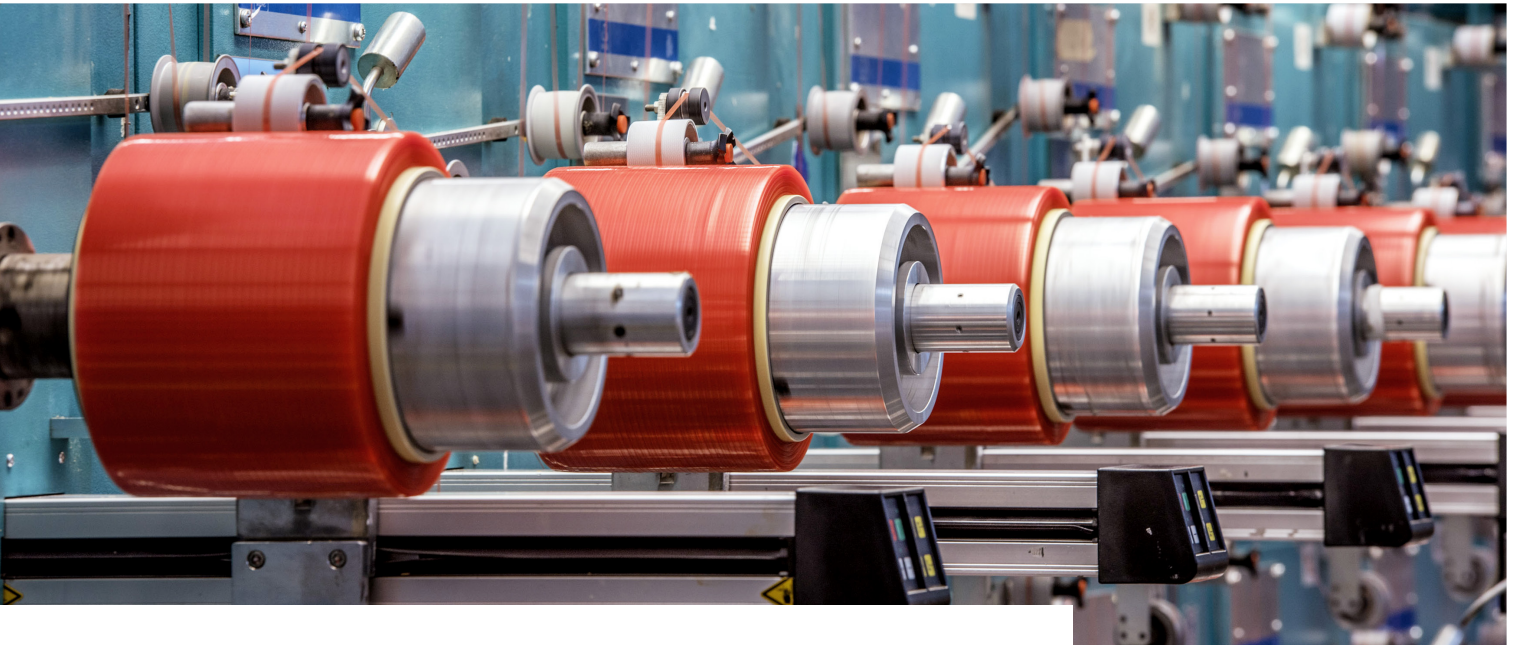
tesa® 75515 -
Team 4965 Transfer 125 µm



125 µm

Productos probados

Nombre del producto	Team	Esesor [µm]	Adhesivo	Soporte	Color	Adhesión al pelado (acero) [N/cm]	Resistencia a la temperatura (larga/corta) [°C]	Características especiales	Opciones de liner	
 tesa® 4965	tesa® 4965	Original Next Gen	205	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa	Film con un 90 % de PET PCR	Transparente	11,5	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Unión fiable incluso en superficies difíciles de adherir • Uso inmediato tras su aplicación • Idoneidad para requisitos exigentes como por tensiones internas y altas temperaturas 	PV 0: MOPP rojo de 80 µm PV 1: Papel glassine marrón de 69 µm PV 2: Papel glassine marrón de 78 µm PV 4: Papel recubierto de PE blanco de 104 µm
 tesa® 51865	tesa® 51865 - Team 4965	Differential	165	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa	Film con un 90 % de PET PCR	Transparente	9,6 / 13,3	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Peso del revestimiento reducido en el adhesivo del lado abierto para superficies lisas • Mayor peso del revestimiento en el adhesivo del lado cerrado para superficies versátiles y exigentes 	PV 2: Papel glassine marrón de 78 µm PV 6: MOPP rojo de 80 µm
 tesa® 49652	tesa® 49652 - Team 4965	High Transparency	205	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa	Film con un 90 % de PET PCR	Transparente	11,5	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Doble liner para una mayor transparencia • Apariencia visual cuando se une entre dos superficies 	PV 37: PET de 36 µm y papel glassine marrón de 69 µm
 tesa® 6965	tesa® 6965 - Team 4965	Fingerlift	205	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack y balance de biomasa	Film con un 90 % de PET PCR	Transparente	11,5	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Liner extendido para facilitar su extracción • Liner extendido para minimizar la exudación del adhesivo en materiales apilados • Buena adherencia y alta resistencia al cizallamiento 	PV 0: MOPP rojo de 80 µm PV 8: Liner para rozamiento de MOPP blanco de 80 µm
 tesa® 59651	tesa® 59651 - Team 4965	Thick	300	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack	Film de PET	Transparente	13,8	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor peso del recubrimiento para condiciones ambientales exigentes • Resiste los impactos y la abrasión 	PV 20: Papel glassine marrón marcado de 69 µm
 tesa® 59650	tesa® 59650 - Team 4965	Thin	160	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack	Film de PET	Transparente	11,3	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Peso de revestimiento reducido para zonas pequeñas y compactas • Buenas propiedades de conversión 	PV 6: MOPP rojo de 80 µm
 tesa® 59652	tesa® 59652 - Team 4965	Black	205	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack	Film de PET	Negro	11,5	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Color negro para optimizar los procesos automáticos de pick-and-place • Propiedades de bloqueo de la luz • Reduce la dispersión de la luz 	PV 20: Papel glassine marrón marcado de 69 µm
 tesa® 75505	tesa® 75505 - Team 4965	Transfer 50 µm	50	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack	Ninguno	Transparente	8,0	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Buenas propiedades de troquelado • Muy buena resistencia a la temperatura y la humedad • Muy buena adhesión inicial a una amplia variedad de superficies • Bajo COV según la clasificación de tesa 	PV 12: PET transparente de 75 µm PV 20: Papel glassine marrón marcado de 69 µm PV 21: Papel glassine blanco sin marca de 78 µm
 tesa® 75507	tesa® 75507 - Team 4965	Transfer 75 µm	75	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack	Ninguno	Transparente	11,0	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Muy buena resistencia a la temperatura y la humedad • Buenas propiedades de troquelado • Muy buena adhesión inicial a una amplia variedad de superficies • Excelente maleabilidad gracias al diseño de la cinta transfer • Bajo COV según la clasificación de tesa 	PV 0: Papel glassine marrón de 69 µm PV 12: PET transparente de 75 µm PV 20: Papel glassine marrón marcado de 69 µm PV 21: Papel glassine blanco sin marca de 78 µm
 tesa® 75515	tesa® 75515 - Team 4965	Transfer 125 µm	125	tesa® 4965 adhesivo acrílico con tack	Ninguno	Transparente	14,0	100/200	<ul style="list-style-type: none"> • Buenas propiedades de troquelado • Muy buena resistencia a la temperatura y la humedad • Excelente maleabilidad gracias al diseño de la cinta transfer • Bajo COV según la clasificación de tesa 	PV 12: PET transparente de 75 µm PV 20: Papel glassine marrón marcado de 69 µm



Certificaciones

Nuestra empresa se centra en los estándares de calidad internacional, el medioambiente y la seguridad laboral.

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



Contacta con nosotros

Tel: 914 680 131
ventas@cir62.com
marketing@cir62.com
WWW.CIR62.COM

tesa tape S.A.
Teléfono: +34 93 758 3300
tesa.com/es-es

tesa.com/es-es