



# tesa® 4965 Original Next Gen



## Información De Producto

Cinta fílmica de PET transparente de doble cara de 205 µm

### Descripción del producto

tesa® 4965 Original Next Gen es una cinta de montaje industrial transparente de doble cara, fabricada con un adhesivo con balance de biomasa y un soporte con un 90 % de PET PCR, lo que permite reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 40 %\* en comparación con tesa® 4965 Original. Su tecnología adhesiva se basa en una formulación patentada y protegida. tesa® 4965 Original Next Gen se utiliza para mejorar procesos y aplicaciones en todos los sectores. Basada en la tecnología patentada y protegida de tesa® 4965, su rendimiento excepcional se demuestra mediante cualidades sobresalientes como la versatilidad, la durabilidad y la seguridad. La cinta de montaje industrial de doble cara es capaz de soportar numerosos factores ambientales, como la humedad, la luz ultravioleta y las temperaturas de hasta 200 °C durante periodos de tiempo limitados. El adhesivo acrílico con balance de biomasa ofrece una excelente adherencia sobre diversas superficies, un alto tack y una buena resistencia al cizallamiento.

Varios productos cuentan con este diseño único y de alto rendimiento. Juntos, estos productos forman el Team 4965. Esta gama de cintas fílmicas de doble cara ayuda a seleccionar fácilmente la cinta más eficiente en función de las demandas, los productos y los procesos de los clientes. Explore aquí las ventajas de la gama completa tesa® 4965:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

### sostenible aspectos

- tesa® 4965 Original Next Gen con -40% de emisiones de CO<sub>2</sub> en comparación con tesa® 4965 Original
- Adhesivo acrílico tachonado equilibrado con biomasa
- 90% de PCR PET en el soporte.



Para más información: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Características

- Adecuada para requisitos exigentes como grandes esfuerzos y altas temperaturas
- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Conforme a la norma UL 969. Expediente UL: MH 18055
- Adhesión fiable, a menudo también en superficies de baja energía superficial
- Utilización inmediata tras el montaje
- Probado según DIN EN 45545-2 cumpliendo 2R1+HL3
- Bajo VOC : medido según el análisis VDA 278

### Aplicaciones

- tesa® 4965 Original Next Gen se utiliza en todos los sectores
- Fijación de iluminación LED en suelos o de etiquetas en puertas de aviones comerciales
- Montaje de materiales y expositores en puntos de venta
- Montaje de piezas de plástico ABS para la industria del automóvil

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Información De Producto

#### Aplicaciones

- Fijación autoadhesiva para perfiles de caucho/EPDM
- Molduras decorativas y montaje de perfiles en la industria del mueble
- Montaje de baterías, lentes y pantallas táctiles para dispositivos electrónicos

#### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

#### Construcción del producto

- |   |                                    |                         |              |
|---|------------------------------------|-------------------------|--------------|
| • Material de soporte                         | PET reciclado postconsumo          | • Espesor total         | 205 µm       |
| • De base biológica (contenido de biocarbono) | 90 %                               | • Color                 | transparente |
| • Tipo de adhesivo                            | biomass-balanced tackified acrylic | • Color del protector   | rojo         |
| • Tipo de liner                               | MOPP                               | • Espesor del protector | 80 µm        |

#### Propiedades / Valores de rendimiento

- |  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 50 %      | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | muy bueno |
| • Fuerza de tensión                          | 20 N/cm   | • Resistencia al corte a 23°C                   | muy bueno |
| • Resistencia a la humedad                   | muy bueno | • Resistencia al envejecimiento (UV)            | bueno     |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C    | • Resistencia al suavizante                     | bueno     |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C    | • Tack  | bueno     |
| • Resistencia a productos químicos           | bueno     | • Temperature resistance min.                   | -40 °C    |



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Información De Producto

### Valores de adhesión

• I ABS (inicial)	10.3 N/cm	• Adhesión sobre PET (después de 14 días)	9.5 N/cm
• Adhesión sobre ABS (después de 14 días)	12 N/cm	• PP (inicial)	6.8 N/cm
• I Aluminio (inicial)	9.2 N/cm	• Adhesión sobre PP (después de 14 días)	7.9 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)	10.6 N/cm	• PS (inicial)	10.6 N/cm
• PC (inicial)	12.6 N/cm	• Adhesión sobre PS (después de 14 días)	12 N/cm
• Adhesión sobre PC (después de 14 días)	14 N/cm	• PVC (inicial)	8.7 N/cm
• PE (inicial)	5.8 N/cm	• Adhesión sobre PVC (después de 14 días)	13 N/cm
• Adhesión sobre PE (después de 14 días)	6.9 N/cm	• I Metal (inicial)	11.5 N/cm
• PET (inicial)	9.2 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	11.8 N/cm

## Certificados

### Certificados de Sostenibilidad

tesa® 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

### Información adicional

Variantes de liner:

- PV0: film MOPP rojo (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: papel cristal marrón (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2: papel cristal marrón (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: papel estucado PE blanco con marca (104 µm; 120 gm<sup>2</sup>)

En el caso de las bobinas, se recomienda utilizar dispensadores de tesa® para obtener resultados óptimos.

Bajo contenido en COV, medido según el análisis VDA 278, tesa® 4965 no contiene ninguna sustancia restringida por las normativas GB (China).

\*Reducción de la huella de carbono del producto (PCF) de la nueva tesa® 4965 Original Next Gen (rollo de 50 m x 50 mm, PV0: liner de MOPP rojo) en comparación con la actual tesa® 4965 Original (rollo de 50 m x 50 mm, PV0: liner de MOPP rojo) calculada en 2023 con valores Cradle-to-Gate (de fábrica a tienda) que incluyen 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 cálculo comparativo de PCF, conforme a ISO 14067, en [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report)

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

Información De Producto

### Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa<sup>®</sup> demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa<sup>®</sup> son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.



Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=04965>