



# tesa® 4965 Original Nueva Generación



## Información del Producto

Cinta film PET transparente de doble cara de 205µm

### Descripción del producto

tesa® 4965 Original Next Gen es una cinta adhesiva industrial transparente de doble cara, fabricada con un adhesivo equilibrado con biomasa y un soporte de PET con un 90 % de PCR, lo que resulta en una reducción del -40 %\* en emisiones de CO2 en comparación con tesa® 4965 Original. Su tecnología adhesiva se basa en una formulación patentada y protegida. En diversas industrias, tesa® 4965 Original Next Gen se utiliza para mejorar procesos y aplicaciones. Basado en la tecnología patentada y protegida de tesa® 4965, su rendimiento único se demuestra a través de cualidades notables como versatilidad, durabilidad y seguridad. La cinta de montaje industrial de doble cara es capaz de resistir diversos factores ambientales como la humedad, la luz ultravioleta y temperaturas de hasta 200 °C durante períodos limitados. El adhesivo acrílico pegajoso con biomasa equilibrada ofrece una excelente adherencia en diversas superficies, alta adhesión y buena resistencia al corte. Varios productos están equipados con este diseño de producto único y de alto rendimiento. Juntos, estos productos conforman el Equipo 4965. Esta variedad de cintas adhesivas de película de doble cara le ayuda a elegir fácilmente la cinta más eficiente según las demandas del cliente, del producto y del proceso. Explore los beneficios de la línea completa de cintas tesa® 4965 aquí: <https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

### Aspectos Sostenibles

- tesa® 4965 Original Next Gen con una reducción del 40 % en emisiones de CO2\* en comparación con tesa®
- 4965 Original Adhesivo acrílico pegajoso balanceado con biomasa
- 90% PCR PET en soporte



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

### Características del Producto

- Adecuación para demandas críticas como estrés intenso y altas temperaturas
- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- De acuerdo con la norma UL 969. Archivo UL: MH 18055
- Unión confiable, incluso en superficies de baja energía superficial
- Utilización inmediata justo después del ensamblaje
- Probado según DIN EN 45545-2 cumpliendo con 2R1+HL3
- Bajas emisiones de COV, medidas según el análisis VDA 278

### Campos de Aplicación:

- tesa® 4965 Original Next Gen se utiliza en todas las industrias
- Fijación de iluminación LED al suelo o etiquetas a las puertas dentro de aviones comerciales
- Montaje de materiales decorativos y exhibidores en puntos de venta
- Montaje de piezas de plástico ABS para la industria automotriz
- Montaje autoadhesivo para perfiles de goma/EPDM

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



# tesa® 4965

## Original Nueva Generación

### Información del Producto

#### Campos de aplicación

- Montaje de molduras decorativas y perfiles en la industria del muebles
- Montaje de paquetes de baterías, lentes y pantallas táctiles para dispositivos electrónicos

#### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse solo representativos o típicos y no deben utilizarse con fines de especificación.

#### Construcción del Producto

- |   |                     |                   |              |
|---|---------------------|-------------------|--------------|
| • Tipo de liner                               | MOPP                | • Espesor total   | 205 µm       |
| • Material de soporte                         | Film PET            | • Color           | transparente |
| • Contenido reciclado postconsumo del soporte | 90 %                | • Color del liner | rejo         |
| • Tipo de adhesivo                            | Acrílico tackficado |                   |              |

#### Propiedades/Valores de Desempeño

- |                                      |           |  |           |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------|
| • Elongación en la rotura            | 50 %      | • Resistencia estática al corte a 23°C       | muy bueno |
| • Resistencia a la tracción          | 20 N/cm   | • Resistencia estática al corte a 40°C       | muy bueno |
| • Resistencia al envejecimiento (UV) | bueno     | • Tack                                       | bueno     |
| • Resistencia química                | bueno     | • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C    |
| • Resistencia a la humedad           | muy bueno | • Resistencia a la temperatura mínima.       | -40 °C    |
| • Resistencia a los suavizantes      | bueno     | • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C    |

#### Adhesión a los valores

- |                                  |           |                              |           |
|----------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| • ABS (inicial)                  | 10.3 N/cm | • PET (después de 14 días)   | 9.5 N/cm  |
| • ABS (después de 14 días)       | 12 N/cm   | • PP (inicial)               | 6.8 N/cm  |
| • Aluminium (inicial)            | 9.2 N/cm  | • PP (después de 14 días)    | 7.9 N/cm  |
| • Aluminium (después de 14 días) | 10.6 N/cm | • PS (inicial)               | 10.6 N/cm |
| • PC (inicial)                   | 12.6 N/cm | • PS (después de 14 días)    | 12 N/cm   |
| • PC (después de 14 días)        | 14 N/cm   | • PVC (inicial)              | 8.7 N/cm  |
| • PE (inicial)                   | 5.8 N/cm  | • PVC (después de 14 días)   | 13 N/cm   |
| • PE (después de 14 días)        | 6.9 N/cm  | • Steel (inicial)            | 11.5 N/cm |
| • PET (inicial)                  | 9.2 N/cm  | • Steel (después de 14 días) | 11.8 N/cm |



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Información del Producto

### Certificados

#### Certificados de sustentabilidad

tesa® 4965 Original Next Gen contiene un total de 62% de contenido de biocarbono (incluyendo el revestimiento de papel MOPP rojo), que se compone de un 20% de contenido de carbono de base biológica directamente derivado de fuentes biológicas y un 42% de contenido de carbono atribuido a biomasa del uso de componentes adhesivos equilibrados con biomasa certificados por ISCC PLUS.

La cinta de montaje de doble cara contiene un respaldo de PET reciclado en un 90%, lo que resulta en un promedio del 5% de contenido reciclado postconsumo (incluyendo el revestimiento de papel MOPP rojo) en la cinta. Esta es una afirmación ambiental de terceros validada mediante el Procedimiento de Validación de Reclamos Ambientales UL 2809 para contenido reciclado. El Programa de Validación de Reclamos Ambientales de UL está bajo la acreditación ISO/IEC 17025 de UL.

### Información Adicional

#### Variantes de liner:

- PV0: película MOPP vermelha(80µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV1: papel manteca marrón (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV2: papel manteca marrón (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV4: papel blanco con recubrimiento de PE marca registrado (104µm; 120g/m<sup>2</sup>)

Para bobinas, se recomienda utilizar dispensadores tesa® para obtener resultados óptimos.

Bajas emisiones de VOC, medidas según el análisis VDA 278, tesa® 4965 no contiene ninguna sustancia individual restringida por las regulaciones GB (China) en proyecto.

\* Reducción de la Huella de Carbono del Producto (PCF) para la nueva tesa® 4965 Original Next Gen (rollo de mano de 50 m x 50 mm, PV0: revestimiento de papel MOPP rojo) en comparación con la actual tesa® 4965 Original (rollo de mano de 50 m x 50 mm, PV0: revestimiento de papel MOPP rojo) calculada en 2023 con valores de Cuna a Puerta incluyendo la captura de carbono biogénico. Los valores individuales de PCF para los otros tipos de revestimiento (PV1, PV2, PV4) y más información se pueden encontrar en nuestro cálculo comparativo de PCF conforme a la norma ISO 14067 en [tesa.com/4965-informe](http://tesa.com/4965-informe).

### Descargo de responsabilidad

Los productos tesa® demuestran su impresionante calidad día tras día en condiciones exigentes y están sometidos regularmente a estrictos controles. Toda la información y recomendaciones se proporcionan según nuestro mejor conocimiento y experiencia práctica. Sin embargo, tesa SE no puede ofrecer garantías, expresas o implícitas, incluyendo, pero no limitadas a, cualquier garantía implícita de comercialización o aptitud para un propósito particular. Por lo tanto, el usuario es responsable de determinar si el producto tesa® es adecuado para un propósito específico y compatible con el método de aplicación del usuario. Si tiene alguna duda, nuestro personal de soporte técnico estará encantado de ayudarle.

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