



tesa® 4965 Original

Información Producto

Cinta de doble cara con alta resistencia a la temperatura y exterior.



Product Description

tesa 4965 es una cinta de doble cara con soporte de PET y adhesivo acrílico modificado.

tesa 4965 se caracteriza por:

- Uniones en materiales incluyendo materiales de baja energía superficial (PP,...)
- Uso inmediato de los materiales después del ensamblaje.
- Adecuado para aplicaciones con altos requerimientos, con sollicitaciones mecánicas, altas temperaturas, exteriores o materiales críticos.

Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen with -40% CO₂ emissions compared to tesa® 4965 Original
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Características

- Suitability for critical demands such as heavy stress and high temperatures
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- In accordance with UL standard 969. UL file: MH 18055
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Tested according to DIN EN 45545-2 fulfilling 2R1+HL3
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

Aplicación

- Montaje de partes de ABS en automoción.
- Montaje de perfiles de caucho/EPDM.
- Montaje de perfiles decorativos y molduras en la industria del mueble.
- Montaje de baterías, lentes y pantallas táctiles en dispositivos electrónicos.

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



tesa[®] 4965 Original

Información Producto

Información Técnica: (valores promedio)

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos.

Product Construction

• Material de soporte	PET film	• Espesor total	205 µm
• De base biológica (contenido de biocarbono)	90 %	• Color	transparente
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Color del protector	rojo
• Tipo de protector	MOPP		

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	50 %	• Resistencia a los químicos	bueno
• Resistencia a la rotura	20 N/cm	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C	muy bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	muy bueno
• Resistencia a la temperatura (corto plazo)	200 °C	• Resistencia al envejecimiento (UV)	bueno
• Resistencia a la temperatura (largo plazo)	100 °C	• Tack	bueno
• Resistencia a los plastificantes	bueno	• Temperature resistance min.	-40 °C

Adhesión a los valores

• Adhesión sobre 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	• Adhesión sobre PP (inicial)	6.8 N/cm
• Adhesión sobre 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	• Adhesión sobre PS (inicial)	10.6 N/cm
• Adhesión sobre 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	• Adhesión sobre PVC (inicial)	8.7 N/cm
• Adhesión sobre 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	• Adhesión sobre Acero (inicial)	11.5 N/cm
• Adhesión sobre PET (inicial)	9.2 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	11.8 N/cm



tesa[®] 4965 Original

Información Producto

Certificados

Sustainability Certificates

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

Liner variants:

- PV0: red MOPP film (80µm; 72g/m²)
- PV1: brown glassine paper (69µm; 80g/m²)
- PV2: brown glassine paper (78µm; 90g/m²)
- PV4: branded white PE coated paper (104µm; 120g/m²)

For spools, it is recommended to use tesa[®] dispensers to achieve optimal results.

Low VOC – measured according to VDA 278 analysis, tesa[®] 4965 does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China).

*Product Carbon Footprint (PCF) reduction for the new tesa[®] 4965 Original Next Gen (50m x 50mm handroll, PV0: red MOPP liner) compared to the current tesa[®] 4965 Original (50m x 50mm handroll, PV0: red MOPP liner) calculated in 2023 with Cradle-to-Gate values including biogenic carbon uptake. Individual PCF values for the other liner types (PV1, PV2, PV4) and further information you can find in our ISO 14067-compliant comparative PCF calculation on tesa.com/4965-report

Disclaimer

Los productos de tesa[®] 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[®] 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>