

tesa® 4965 Original Next Gen



Información De Producto

Cinta de película PET transparente de doble cara de 205µm

Descripción del producto

tesa® 4965 Original es una cinta de montaje industrial transparente de doble cara que consta de un soporte de PET y un adhesivo acrílico modificado con resinas. Su tecnología adhesiva se basa en una formulación de producto patentada y protegida. En todos los sectores industriales, tesa® 4965 Original se utiliza para mejorar procesos y aplicaciones. Basada en la tecnología patentada y protegida de tesa® 4965, su rendimiento único se demuestra a través de cualidades excepcionales como versatilidad, durabilidad y seguridad. La cinta de montaje industrial de doble cara es capaz de soportar numerosos factores ambientales como la humedad, la luz ultravioleta y temperaturas de hasta 200°C durante períodos limitados de tiempo. El adhesivo acrílico modificado proporciona una excelente adherencia sobre diversas superficies, alta pegajosidad y buena resistencia al cizallamiento.

Varios productos están equipados con este diseño de producto único y de alto rendimiento. Juntos, estos productos forman el Team 4965. Esta gama de cintas de película de doble cara ayuda a seleccionar fácilmente la cinta más eficiente según las demandas del cliente, los productos y los procesos. Descubra las ventajas del surtido completo de tesa® 4965 aquí:

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

sostenible aspectos

- tesa® 4965 Original Next Gen con un -40% de emisiones de CO₂ en comparación con tesa® 4965 Original
- Adhesivo acrílico modificado con resinas equilibrado con biomasa
- 90% de PET reciclado posconsumo (PCR) en el soporte



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

Características

- Adecuada para exigencias críticas como grandes esfuerzos y altas temperaturas
- Certificación para contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- De acuerdo con la norma UL 969. Archivo UL: MH 18055
- Adhesión fiable incluso sobre superficies de baja energía superficial
- Usabilidad inmediata tras el montaje
- Certificada según DIN EN 45545-2 cumpliendo con 2R1+HL3
- Bajo contenido de COV – medido según el análisis VDA 278

Aplicaciones

- tesa® 4965 Original se utiliza en todos los sectores industriales
- Montaje de piezas plásticas ABS para la industria automotriz
- Montaje autoadhesivo para perfiles de caucho/EPDM
- Montaje de molduras decorativas y perfiles en la industria del mueble

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=4965>

tesa[®] 4965

Original Next Gen

Información De Producto

Aplicaciones

- Montaje de packs de batería, 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 contiene un total del 62% de contenido de biocarbono (incluido el liner rojo de MOPP), que está compuesto por un 20% de contenido de carbono de base biológica derivado directamente de fuentes biológicas y un 42% de contenido de carbono bioatribuido proveniente del uso de componentes adhesivos balanceados con biomasa que cuentan con la certificación ISCC PLUS.

La cinta de montaje de doble cara contiene un soporte de PET reciclado en un 90%, lo que da como resultado un promedio del 5% de contenido reciclado posconsumo (incluido el liner rojo de MOPP) en la cinta. Se trata de una declaración medioambiental de terceros, validada según el Procedimiento de Validación de Declaraciones Medioambientales UL 2809 para contenido reciclado. El Programa de Validación de Declaraciones Medioambientales de UL se enmarca en la acreditación ISO/IEC 17025 de UL.

Información adicional

Variantes de liner:

- PV0: film MOPP rojo (80µm; 72g/m²)
- PV1: papel glassine marrón (69µm; 80g/m²)
- PV2: papel glassine marrón (78µm; 90g/m²)
- PV4: papel blanco PE con recubrimiento de marca (104µm; 120g/m²)

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

Bajo COV – medido según el análisis VDA 278, tesa® 4965 no contiene ninguna sustancia restringida por el borrador de la regulación GB (China).

tesa[®] 4965

Original Next Gen

Información De Producto

Renuncia de responsabilidad

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=4965>