

tesa® 4965 Original Next Gen

Información De Producto

Cinta de película PET transparente de 205µm de doble cara



Descripción del producto

tesa® 4965 Original es una cinta de montaje industrial transparente de doble cara que consiste en un soporte de PET y un adhesivo acrílico modificado. Su tecnología adhesiva se basa en una formulación de producto patentada y protegida. En todas las industrias, tesa® 4965 Original se utiliza para optimizar procesos y aplicaciones. Basada en la tecnología patentada y protegida de tesa® 4965, su rendimiento único se demuestra a través de cualidades extraordinarias como versatilidad, durabilidad y seguridad. La cinta de montaje industrial de doble cara es capaz de soportar numerosos factores ambientales como humedad, luz UV y temperaturas de hasta 200°C durante periodos limitados de tiempo. El adhesivo acrílico modificado ofrece excelente adherencia en varias superficies, alta pegajosidad y buena resistencia al corte.

Varios productos están equipados con este diseño exclusivo y de alto rendimiento. Juntos, estos productos conforman el Team 4965. Esta gama de cintas de película de doble cara ayuda a seleccionar fácilmente la cinta más eficiente según las exigencias del cliente, productos y procesos. Descubre los beneficios de la gama completa 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 equilibrado con biomasa
- 90% PCR PET en el soporte



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

Características

- Idoneidad para demandas críticas como esfuerzos elevados y altas temperaturas
- Certificación para contacto con piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Conforme a la norma UL 969. Archivo UL: MH 18055
- Uniones fiables incluso en superficies de baja energía superficial
- Usabilidad inmediata justo después del montaje
- Certificado según DIN EN 45545-2 cumpliendo 2R1+HL3
- Bajo VOC — medido según el análisis VDA 278
- Certificada para aeroespacial, aprobación de Airbus según AIMS/AIPS 10-05-031-01 y ABS 5648

Aplicaciones

- tesa® 4965 Original se utiliza en todas las industrias
- Montaje de piezas plásticas ABS para la industria del automóvil
- Montaje autoadhesivo para perfiles de caucho/EPDM
- Montaje de molduras decorativas y perfiles en la industria del mobiliario

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

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

Bajo VOC — medido según el análisis VDA 278, tesa® 4965 no contiene ninguna sustancia individual restringida por los proyectos de regulación GB (China).

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

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>