



tesa® 4953

Información De Producto Information



Cinta fílmica de PET transparente de doble cara de 100 µm

Descripción del producto

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm es una cinta de montaje industrial transparente de doble cara compuesta por un soporte de PET y un adhesivo acrílico de tack alto. La cinta de montaje de doble cara es la versión fina de 100 µm de tesa® 4965 Original y su adhesivo se basa en una tecnología patentada y protegida. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm se utiliza en diferentes industrias, frecuentemente para pegar componentes dentro de dispositivos electrónicos. 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 tack ofrece una excelente fijación en diversas superficies, un tack alto 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 eficaz en función de las demandas, los productos y los procesos del cliente. Explore aquí las ventajas de la gama completa tesa® 4965:

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

Características

- Conforme a la norma UL 969.
- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adhesión fiable, a menudo también en superficies de baja energía superficial
- Utilización inmediata tras el montaje
- Bajo COV medido según el análisis VDA 278

Aplicaciones

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm se utiliza en diferentes industrias
- Se utiliza con frecuencia para unir componentes de dispositivos electrónicos
- Diversas aplicaciones industriales de montaje a largo plazo

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 | • Color | transparente |
| • Tipo de adhesivo | acrílico modificado | • Color del protector | Marrón / Logo azul |
| • Tipo de liner | glassine | • Espesor del protector | 69 µm |
| • Espesor total | 100 µm | • Gramaje del protector | 80 g/m ² |

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=04953>



tesa[®] 4953

Información De Producto Information

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 |

Valores de adhesión

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| • I ABS (inicial) | 7.6 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días) | 8.4 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días) | 9.6 N/cm | • PP (inicial) | 4.4 N/cm |
| • I Aluminio (inicial) | 7.9 N/cm | • Adhesión sobre PP (después de 14 días) | 6.2 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 10.6 N/cm | • PS (inicial) | 8.3 N/cm |
| • PC (inicial) | 9.2 N/cm | • Adhesión sobre PS (después de 14 días) | 9.2 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días) | 11 N/cm | • PVC (inicial) | 7 N/cm |
| • PE (inicial) | 4.6 N/cm | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días) | 10 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días) | 5.1 N/cm | • I Metal (inicial) | 11 N/cm |
| • PET (inicial) | 7 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 11.7 N/cm |

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=04953>