

tesa® 4953

Información De Producto



Cinta de película PET transparente de doble cara de 100µm

Descripción del producto

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm es una cinta de montaje industrial transparente y de doble cara compuesta por un soporte de PET y un adhesivo acrílico modificado. La cinta de montaje de doble cara es la versión delgada de 100µm de tesa® 4965 Original y su adhesivo se basa en una tecnología de producto patentada y protegida. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm se utiliza en diversas industrias, frecuentemente para la unión de componentes dentro de dispositivos electrónicos. 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 por períodos limitados de tiempo. El adhesivo acrílico modificado ofrece una excelente adherencia en varias superficies, gran pegajosidad y buena resistencia al cizallamiento.

Varios productos están equipados con este exclusivo y de alto rendimiento diseño de producto. Juntos, estos productos conforman el Team 4965. Esta gama de cintas de película adhesiva de doble cara facilita la selección de la cinta más eficiente en función de las demandas del cliente, los productos y los procesos. Descubre las ventajas de toda la gama tesa® 4965 aquí:

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

Características

- De acuerdo con la norma UL 969
- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adherencia fiable, incluso sobre superficies de baja energía superficial
- Utilizable de forma inmediata tras el montaje
- Bajo VOC – medido según análisis VDA 278 analizado

Aplicaciones

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm se usa en diferentes sectores industriales
- Se utiliza frecuentemente para el pegado de componentes en dispositivos electrónicos
- Diversas aplicaciones de montaje industrial a largo plazo industrial

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/m²

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=4953>

tesa® 4953

Información De Producto

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

Información adicional

Variantes de liner:

- PV20: papel glassine marrón de marca (69µm; 80g/m²)

Bajo VOC – medido según el análisis VDA 278, tesa® 4953 no contiene ninguna sustancia individual restringida por el borrador de regulaciones GB (China).

tesa® 4953

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=4953>