



tesa® 4959

Información De Producto Information



tesa® 4959 - 100 µm Cinta doble faz de tela no tejida

Descripción del producto

tesa® 4959 es una cinta de empalme y montaje industrial no tejida de doble cara con un adhesivo acrílico altamente adherente. La cinta no tejida premium se utiliza, por ejemplo, para montar carteles y placas de identificación u otras aplicaciones de montaje y laminación de alto rendimiento. tesa® 4959 está especialmente diseñado para conectar materiales flexibles entre sí. La cinta de montaje y empalme es capaz de soportar numerosos factores ambientales como la humedad, la luz ultravioleta y temperaturas de hasta 200 °C durante períodos de tiempo limitados. El adhesivo acrílico pegajoso ofrece una excelente sujeción en diversas superficies, muy alta adherencia y buena resistencia al corte. El adhesivo está recubierto sobre un soporte no tejido de celulosa flexible y conformable que incluso se adapta a formas 3D difíciles.

tesa® 4959 también está disponible en una versión de 160 µm (tesa® 4962).

Sustainable Aspects



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

Características

- 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
- Adhesivo acrílico ligero y resistente al envejecimiento para aplicaciones a largo plazo
- Excelente adherencia inicial y pelado
- Buenas propiedades de conversión y troquelado
- Gran adaptabilidad a formas tridimensionales difíciles gracias a su soporte no tejido

Aplicación

*tesa® 4959 se utiliza idealmente para montaje industrial, laminación de alto rendimiento y aplicaciones de empalme.

- Montaje de señales y placas
- Montaje de pequeños perfiles
- Empalmes en bobinas de papel y film
- Ensamblaje de bolsas de plástico, avisos, displays,..

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04959>



tesa® 4959

Información De Producto Information

Información Técnica: (valores promedio)

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

Composición del producto

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| • Material de soporte | fibra sin tejer | • Color | translúcido |
| • Tipo de adhesivo | acrílico modificado | • Color del protector | marrón |
| • Tipo de protector | papel | • Espesor del protector | 71 µm |
| • Espesor total | 100 µm | | |

Propiedades / Valores de rendimiento

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura | 2 % | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C | good |
| • Resistencia a la rotura | 8 N/cm | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | medium |
| • Resistencia a la humedad | very good | • Resistencia al envejecimiento (UV) | very good |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C | • Tack | very good |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 80 °C | • Temperature resistance min. | -40 °C |
| • Resistencia a los químicos | good | | |

Adhesión a los valores

| | | | |
|--|----------|---|----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial) | 7.5 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días) | 7.5 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días) | 9 N/cm | • Adhesión sobre PP (inicial) | 5.5 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial) | 7.5 N/cm | • Adhesión sobre PP (después de 14 días) | 6.5 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 8 N/cm | • Adhesión sobre PS (inicial) | 8.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (inicial) | 9.5 N/cm | • Adhesión sobre PS (después de 14 días) | 9 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días) | 14 N/cm | • Adhesión sobre PVC (inicial) | 6.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (inicial) | 4 N/cm | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días) | 14 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días) | 4.5 N/cm | • Adhesión sobre Acero (inicial) | 8 N/cm |
| • Adhesión sobre PET (inicial) | 7 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 8.5 N/cm |

Información adicional

Variantes de liner:

- PV0 liner de papel café y blanco (71 micras).
- PV6 liner de plástico rojo MOPP-film (80 micras).

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04959>



tesa[®] 4959

Información De Producto Information

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.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04959>