



tesa® 4959

Información De Producto



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

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

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>