

tesa® 4959

Información De Producto



Cinta premium no tejida translúcida de doble cara de 100#µm

Descripción del producto

tesa® 4959 es una cinta industrial de doble cara de material no tejido para montaje y empalme con un adhesivo acrílico altamente sensibilizado. Esta cinta premium no tejida se utiliza, por ejemplo, para el montaje de señales, placas de identificación u otras aplicaciones de montaje y laminación de alto rendimiento. tesa® 4959 está especialmente diseñada para unir materiales flexibles entre sí. La cinta de montaje y empalme es capaz de soportar numerosos factores medioambientales como la humedad, la luz ultravioleta y temperaturas de hasta 200°C durante periodos limitados de tiempo. El adhesivo acrílico sensibilizado ofrece una excelente adhesión en varias superficies, una adherencia inicial muy alta y buena resistencia al cizallamiento. El adhesivo está recubierto sobre un soporte no tejido de celulosa flexible y conformable que se adapta incluso a formas 3D difíciles.

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

sostenible aspectos

tesa® Liner de papel más sostenible:

- Liner de papel procedente de fuentes responsables (certificado)
- Papel sin blanquear con un 30% de fibras recicladas



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

Características

- Adhesión inicial y adhesión al desprendimiento altas
- Certificación para contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adhesivo acrílico ligero y resistente al envejecimiento para aplicaciones a largo plazo
- Muy buena fuerza de adhesión, incluso en materiales de baja energía superficial
- Propiedades excepcionales para conversión y troquelado
- Alta conformabilidad que permite adaptarse a formas 3D difíciles gracias al soporte no tejido

Aplicaciones

- tesa® 4959 se utiliza idealmente para aplicaciones industriales de montaje, laminación de alto rendimiento y empalme
- Montaje de señales, cubiertas y placas de identificación
- Laminación de materiales aislantes y espumas para sellos HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Montaje de bolsas de plástico, bolsas para envíos, papel continuo, carteles, etc.
- Empalme de bandas de papel y film

tesa® 4959

Información De Producto

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	fibra sin tejer	• Color	translúcido
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Color del protector	marrón
• Tipo de liner	papel	• Espesor del protector	71 µm
• Epesor total	100 µm		

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	2 %	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	medio
• Fuerza de tensión	8 N/cm	• Resistencia al corte a 23°C	bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Tack	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Resistencia a productos químicos	bueno		

Valores de adhesión

• I 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	• PP (inicial)	5.5 N/cm
• I 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	• PS (inicial)	8.5 N/cm
• 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	• PVC (inicial)	6.5 N/cm
• 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	• I Metal (inicial)	8 N/cm
• PET (inicial)	7 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	8.5 N/cm

Información adicional

Variantes de liner:

- PV0: papel glassine marrón (69#µm; 80#g/m²)
- PV6: film MOPP rojo (80#µm; 72#g/m²)

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=4959>

tesa® 4959

Información De Producto

Información adicional

- PV36 doble liner: papel glassine marrón (69#µm; 80#g/m²)
- Marcador de sostenibilidad válido para la versión con liner de papel

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

Según el análisis VDA278, tesa® 4959 no contiene ninguna de las sustancias restringidas por los proyectos de regulación GB (China) ni por la guía de concentración para interiores del Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar (Japón).

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=4959>