

# 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 montaje y empalme de doble cara, con soporte no tejido y adhesivo acrílico altamente modificado. Esta cinta premium no tejida se utiliza, por ejemplo, para el montaje de rótulos y placas de identificación, así como en 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 resistir numerosos factores ambientales, como la humedad, la luz UV y temperaturas de hasta 200°C durante periodos limitados. El adhesivo acrílico modificado ofrece una excelente adherencia sobre diversas superficies, una pegajosidad inicial muy alta y una buena resistencia al cizallamiento. El adhesivo está aplicado sobre un soporte de celulosa no tejido, flexible y conformable que incluso se adapta 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 de origen responsable (certificado)
- Papel no blanqueado con un 30% de fibras recicladas



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

### Características

- Alta pegajosidad inicial y adhesión al desprendimiento
- Certificación para contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adhesivo acrílico resistente a la luz y al envejecimiento para aplicaciones a largo plazo
- Muy buena fuerza de unión, incluso en materiales de baja energía superficial
- Propiedades excepcionales de troquelado y conversión
- Altamente conformable para adaptarse a formas 3D complejas gracias a su soporte no tejido

### Aplicaciones

- tesa® 4959 se utiliza idealmente para aplicaciones industriales de montaje, laminación de alto rendimiento y empalme
- Montaje de rótulos, cubiertas y placas de identificación
- Laminación de materiales aislantes y espumas para sellos de climatización (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Montaje de bolsas de plástico, sobres de envío, formularios continuos, carteles, etc.
- Empalme de bobinas de papel y film

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

# tesa<sup>®</sup> 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 (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV6: film MOPP rojo (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)

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

# tesa<sup>®</sup> 4959

## Información De Producto

### Información adicional

- PV36 doble liner: papel glassine marrón (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- Marcador de Sostenibilidad válido para la versión con liner de papel

Para las bobinas, se recomienda utilizar distribuidores tesa<sup>®</sup> para obtener resultados óptimos.

Según el análisis VDA278, tesa<sup>®</sup> 4959 no contiene ninguna sustancia individual restringida por los borradores de las regulaciones GB (China), así como por la guía de concentración en interiores del Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar (Japón).

### Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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>