

# tesa® 4962

## Información De Producto



Cinta premium translúcida de doble cara no tejida de 160 µm

### Descripción del producto

tesa® 4962 es una cinta industrial de montaje y empalme de doble cara con soporte no tejido y adhesivo acrílico altamente tackificado. Esta cinta premium no tejida se utiliza, por ejemplo, para el montaje de señales y placas identificativas, así como en otras aplicaciones de laminación de alto rendimiento. tesa® 4962 está especialmente diseñada para unir materiales flexibles entre sí. La cinta de montaje y empalme resiste numerosos factores ambientales como humedad, radiación UV y temperaturas de hasta 200°C durante periodos limitados. El adhesivo acrílico tackificado ofrece una excelente adherencia a diversas superficies, un nivel de tack muy alto y buena resistencia al cizallamiento. El adhesivo está recubierto sobre un soporte no tejido de celulosa flexible y conformable, que incluso se adapta a formas 3D difíciles.

tesa® 4962 también está disponible en una versión de 100 µm (tesa® 4959).

### sostenible aspectos

tesa® Liner de papel más sostenible:

- Liner de papel obtenido de forma responsable (certificado)
- Papel sin blanquear con un 30% de fibras recicladas



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

### Características

- Adherencia fiable, incluso en superficies de baja energía superficial
- Certificación de 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
- Excelente tack inicial y adherencia al pelado
- Buenas propiedades para el troquelado y la conversión
- Alta conformabilidad para adaptarse a formas 3D difíciles gracias al soporte no tejido

### Aplicaciones

- tesa® 4962 se utiliza idealmente para aplicaciones industriales de montaje, laminación de alto rendimiento y empalme
- Montaje de señales, cubiertas, placas identificativas y revestimientos de puertas en la industria automovilística
- Laminación de materiales aislantes y espumas para sellos HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Montaje de bolsas de plástico, sobres para envíos, papel continuo, carteles, etc.
- Empalme de bobinas de papel y film

# tesa® 4962

## 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 | 69 µm               |
| • Epesor total        | 160 µm              | • Gramaje del protector | 80 g/m <sup>2</sup> |

### Propiedades / Valores de rendimiento

|                                              |           |                                                 |           |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 3 %       | • 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)                                       | 11 N/cm   | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 10.5 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)               | 12 N/cm   | • PP (inicial)                              | 8.5 N/cm  |
| • I Aluminio (inicial)                                  | 10 N/cm   | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 10 N/cm   |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)          | 10.5 N/cm | • PS (inicial)                              | 12 N/cm   |
| • PC (inicial)                                          | 13 N/cm   | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 13 N/cm   |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)                | 14 N/cm   | • PVC (inicial)                             | 11 N/cm   |
| • Adhesión sobre PC (lado cubierto, después de 14 días) | 14 N/cm   | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 15 N/cm   |
| • PE (inicial)                                          | 6.5 N/cm  | • I Metal (inicial)                         | 11.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)                | 7 N/cm    | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 12 N/cm   |
| • PET (inicial)                                         | 9.5 N/cm  |                                             |           |

### Información adicional

Indicador de sostenibilidad válido para la versión con protector de papel.

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=4962>

# tesa<sup>®</sup> 4962

## Información De Producto

### Información adicional

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

Según el análisis VDA278, tesa<sup>®</sup> 4962 no contiene ninguna de las sustancias restringidas por el borrador de la normativa GB (China) ni 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=4962>