



# tesa® 51407

## Información Producto



Cinta de poliimida con adhesivo de silicona

### Descripción del producto

tesa® 51407 es una cinta de poliimida con adhesivo de silicona especialmente diseñada para aplicaciones y procesos que trabajan con altas temperaturas o químicos agresivos y en los que se requiere proteger o enmascarar ciertas áreas.

tesa® 51407 se utiliza para diversas aplicaciones, especialmente para soldadura por ola, aislamiento térmico y protección cables, así como enmascarado durante los procesos de recubrimiento en polvo donde la cinta permite bordes de nítidos y ofrece un excelente anclaje de pintura. El adhesivo de silicona de la cinta de poliimida hace que la cinta sea extremadamente resistente al calor, soportando temperaturas extremas de hasta 260 ° C en aplicaciones continuas. La cinta de poliimida tesa® 51407 también está disponible en una versión con protector para un mejor troquelado.

### Características principales

- Resistencia a altas temperaturas (hasta 260 ° C)
- Alta resistencia química y rigidez dieléctrica.
- Conformable, gracias a su soporte.
- Se retira sin residuos en aplicaciones de enmascarado.

### Características

- High chemical resistance and dielectric strength
- Residue-free removability for masking applications
- Flame retardant according to UL510 and DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, clause 20
- High temperature resistance (up to 260°C)

### Aplicaciones

- Aislamiento eléctrico y térmico. Ejemplo: cableado
- Enmascarado de alta temperatura. Ejemplo: galvanizado o soldadura de componentes electrónicos por ola
- Enmascarado de mesas de impresoras 3D
- Protección de celdas durante la fabricación de baterías de litio
- Embancado de chips

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=51407>



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Información 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 | poliimida | • Espesor total | 62 µm |
| • Tipo de adhesivo    | silicona  |                 |       |

### Propiedades / Valores de rendimiento

- |                           |         |                                  |        |
|---------------------------|---------|----------------------------------|--------|
| • Elongación a la ruptura | 35 %    | • Clase de aislamiento           | H      |
| • Fuerza de tensión       | 40 N/cm | • Tensión de ruptura dieléctrica | 6000 V |

### Adhesión a los valores

- |                        |          |
|------------------------|----------|
| • Adhesión sobre acero | 2.5 N/cm |
|------------------------|----------|

### 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=51407>