

tesa® HAF 8401

Información De Producto



Película adhesiva estructural reactiva ámbar de 200 µm

Descripción del producto

tesa HAF® 8401 es una película reactiva activada por calor, basada en resina fenólica y caucho nitrílico. Esta cinta adhesiva ámbar de doble cara no tiene soporte. Está protegida por un resistente papel protector y puede cortarse fácilmente en tiras y piezas o formas troqueladas.

Se activa mediante la aplicación de calor y presión durante un periodo determinado.

Características

- Muy alta fuerza de adhesión
- Alta resistencia a la temperatura
- Excelente resistencia química
- Resistencia a aceites y disolventes
- Las uniones permanecen flexibles y elásticas

Aplicaciones

Es adecuada para la unión de todos los materiales resistentes al calor, como metal, vidrio, plástico, madera y textiles.

- Empalmes de alta resistencia (empalme por solapamiento)
- Unión estructural
- Unión de imanes en motores eléctricos
- Revestimientos de fricción para embragues

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 | ninguno | • Epesor total | 200 µm |
| • Tipo de adhesivo | caucho nitril / resina fenólica | • Color | Ámbar |
| • Tipo de liner | glassine | | |

Propiedades / Valores de rendimiento

- | | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| • Fuerza de adhesión (esfuerzo dinámico) | 12 N/mm ² | • Fuerza de adhesión (esfuerzo tensión) | 12 N/mm ² |
|--|----------------------|---|----------------------|

Información adicional

Procesamiento

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=8401>

tesa® HAF 8401

Información De Producto

Información adicional

tesa HAF® 8401 no es autoadhesivo. Se activa mediante calor y presión durante un intervalo determinado. Los siguientes valores son recomendaciones para parámetros de máquina para empezar. Tenga en cuenta que los parámetros óptimos dependen en gran medida del tipo de máquina, los materiales particulares y los requisitos del cliente.

1. Pre-laminado: tesa HAF® 8401 se lamina antes del curado. Para este proceso recomendamos una temperatura entre 120 °C y 140 °C.

2. Unión: Las condiciones de unión -- temperatura, presión y tiempo -- dependen de la aplicación. Los siguientes parámetros pueden considerarse como guía:

Aplicación de empalme:

- Temperatura: 120-220 °C
- Presión: >2 bar
- Tiempo: 15-90 s.

Revestimientos de fricción para embragues:

- Temperatura: 180-230 °C
- Presión: > 8 bar
- Tiempo: 3-30 min

Unión de imanes:

- Temperatura: 140-180 °C
- Presión: > 6-10 bar
- Tiempo: 2-5 min

Unión estructural:

- Temperatura: 180-220 °C
- Presión: > 10-15 bar
- Tiempo: > 3-30 min

Los valores de resistencia de unión se obtuvieron bajo condiciones estándar de laboratorio. El valor es el límite de garantía comprobado con cada lote de producción (Material: pieza de prueba SUS / condiciones de unión: temperatura = 180 °C; presión = 10 bar; tiempo = 60 seg.). Para alcanzar la máxima fuerza de adhesión, las superficies deben estar limpias y secas.

tesa® HAF 8401

Información De Producto

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=8401>