



# tesa HAF® 8402

## Información De Producto Information



Film adhesivo estructural reactivo ámbar de 125 µm

### Descripción del producto

tesa HAF® 8402 es un film reactivo activado por calor a base de resina fenólica y caucho nitrílico. Esta cinta de doble cara de color ámbar no tiene soporte. Está protegida por un liner de papel resistente y se puede cortar y troquelar fácilmente.

Se activa cuando se aplica calor y presión durante un tiempo determinado.

### Características

- Fuerza de unión muy alta
- Alta resistencia a la temperatura
- Excelente resistencia a los productos químicos
- Resistencia a aceites y disolventes
- Las uniones son flexibles y elásticas

### Aplicaciones

Es adecuada para pegar todos tipo de materiales termorresistentes, como metal, vidrio, plástico, madera y textiles.

- Empalme de alta resistencia (empalme solapado)
- Unión estructural
- Unión de imanes en motores eléctricos
- Liners 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                         | • Espesor total | 125 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 <sup>2</sup> | • Fuerza de adhesión (esfuerzo tensión) | 12 N/mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------|---|----------------------|

### Información adicional

Tratamiento

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=08402>



# tesa HAF® 8402

## Información De Producto Information

### Información adicional

tesa HAF® 8402 no es autoadhesiva. Se activa cuando se aplica calor y presión durante un tiempo determinado. Estos son los parámetros recomendados de arranque de la máquina. Tenga en cuenta que los parámetros óptimos dependen en gran medida del tipo de máquina, los materiales concretos y los requisitos del cliente.

1. Prelaminación: tesa HAF® 8402 se lamina antes del curado. Para este proceso recomendamos una temperatura entre 120 °C y 140 °C.

2. Unión: Las condiciones de adhesión (temperatura, presión y tiempo) dependen de la aplicación. Los siguientes parámetros son orientativos:

Aplicación de empalme:

- Temperatura: 120-220 °C
- Presión: > 2 bar

2 bar 2 bar

- Tiempo: 15 – 90 s.

Liners de fricción para embragues:

- Temperatura: 180 – 230 °C
- Presión: > 8 bar

8 bar 8 bar

- Tiempo: 3 min - 30 min

Unión de imanes:

- Temperatura: 140 – 180 °C
- Presión > 6-10 bar

6-10 bar 6-10 bar

- Tiempo: 2 min - 5 min

Adhesión estructural:

- Temperatura: 180 – 220 °C
- Presión: > 10-15 bar

10-15 bar 10-15 bar

- Duración: > 3 - 30 min

3 - 30 min 3 - 30 min

Los valores de resistencia a la adhesión se obtuvieron en condiciones estándar de laboratorio. El valor es el límite de holgura garantizado que se comprueba en cada lote de producción (material: muestra de ensayo de aluminio con muesca / condiciones de unión: Temp. = 120 °C; p = 10 bar; t = 8 min). Para alcanzar la máxima fuerza de unión, las superficies deben estar limpias y secas.

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=08402>



# tesa HAF® 8402

Información De Producto Information

## 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=08402>