

tesa® HAF 8401

Informação Do Produto



Filme de ligação estrutural reativo âmbar de 200 µm

Descrição do produto

tesa HAF® 8401 é um filme reativo ativado por calor, baseado em resina fenólica e borracha nitrílica. Esta fita âmbar de dupla face não possui suporte. É protegida por um liner de papel forte e pode ser facilmente cortada longitudinalmente e estampada (die cut).

É ativada por calor e pressão aplicados durante um determinado período de tempo.

Características

- Força de adesão muito elevada
- Resistência à temperatura elevada
- Excelente resistência química
- Resistência a óleos e solventes
- As ligações permanecem flexíveis e elásticas

Aplicações

É adequada para colagem de todos os materiais resistentes ao calor, como metal, vidro, plástico, madeira e têxteis.

- Emenda de alta resistência (emenda sobreposta)
- Ligação estrutural
- Colagem de ímãs em motores elétricos
- Revestimento de fricção para embraiagens

Informação Técnica (valores médios)

Os valores nesta secção deverão ser considerados representativos ou típicos, não deverão ser usados para fins específicos.

Construção do produto

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|
| • Material do suporte | nenhum | • Espessura total | 200 µm |
| • Tipo de massa adesiva | borracha nitrílica / resina fenólica | • Cor | âmbar |
| • Tipo de protector (liner) | papel glassine | | |

Propriedades / Valores de Desempenho

- | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| • Força de união (esforço de tensão) | 12 N/mm ² | • Força de união (esforço dinâmico) | 12 N/mm ² |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|

Informação Adicional

Processamento

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=8401>

tesa® HAF 8401

Informação Do Produto

Informação Adicional

tesa HAF® 8401 não é autoadesiva. É ativada por calor e pressão durante um determinado intervalo. Os valores seguintes são recomendações de parâmetros de máquina para começar. Note que os parâmetros ideais dependem fortemente do tipo de máquina, dos materiais envolvidos e dos requisitos do cliente.

1. Pré-laminação: tesa HAF® 8401 é laminada antes da cura. Para este processo recomendamos uma temperatura entre 120 °C e 140 °C.

2. Colagem: As condições de colagem (temperatura, pressão e tempo) dependem da aplicação. Os seguintes parâmetros podem ser considerados como orientação:

Aplicação de emenda:

- Temperatura: 120–220 °C
- Pressão: >2 bar
- Tempo: 15–90 s.

Revestimento de fricção para embraiagens:

- Temperatura: 180–230 °C
- Pressão: > 8 bar
- Tempo: 3–30 min

Colagem de ímãs:

- Temperatura: 140–180 °C
- Pressão: > 6-10 bar
- Tempo: 2–5 min

Ligação estrutural:

- Temperatura: 180–220 °C
- Pressão: > 10-15 bar
- Tempo: > 3–30 min

Os valores de força de adesão foram obtidos em condições laboratoriais padrão. O valor é o limite mínimo garantido e verificado em cada lote de produção (Material: espécimes de teste SUS / condições de colagem: temperatura = 180 °C; pressão = 10 bar; tempo = 60 seg). Para atingir a força máxima de adesão, as superfícies devem estar limpas e secas.

tesa® HAF 8401

Informação Do Produto

Insenção de Responsabilidade

Os produtos tesa® demonstram a sua qualidade todos os dias em condições exigentes e são regularmente sujeitos a controlos rigorosos. Todas as informações e dados técnicos acima mencionados são fornecidas com base nos nossos conhecimentos e na nossa experiência prática. Devem ser considerados como valores médios e não apropriados para uma homologação. Portanto, a tesa SE não pode dar garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. O utilizador é responsável por determinar se o produto tesa® se adequa a uma utilização particular e se é indicado para o seu método de aplicação. Em caso de dúvida, a nossa equipa técnica terá todo o prazer em aconselhá-lo.



Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=8401>