



tesa HAF[®] 8410 HS



Informação Produto

Filme activado por calor para incorporação de chips em "smartcards"

Product Description

tesa[®] HAF 8410 HS é uma fita bi-adesiva castanha com massa adesiva activada pela aplicação de calor, baseada em resina fenólica e borracha nitrílica.

Aplicações

tesa[®] HAF 8410 HS foi desenvolvida para incorporação de chips em "smartcards" com elevados requisitos de segurança e durabilidade.

- Indicado para cartões de PVC, ABS, PET e PC
- Funciona perfeitamente em todas as linhas de implementação de chips
- Excelente resistência ao envelhecimento
- Mantém flexibilidade durante o tempo de vida da fita devido à composição com borracha.

Informação Técnica (valores médios)

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

Aplicações

- | | | | |
|-----------------------------|---|-------------------|-------|
| • Material do suporte | nenhum | • Espessura total | 60 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 dinâmico) | 12 N/mm ² |
|-------------------------------------|----------------------|

Informação Adicional

Recomendações Técnicas para aplicações em cartões com chip:

Os valores apresentados são recomendações para parâmetros iniciais em máquinas. Os parâmetros para condições óptimas dependem do tipo de máquina, tipo de materiais de que são feitos os cartões, dos chips e dos requisitos do cliente.

1. Pré-laminação:

Durante a pré-laminação, a fita adesiva é laminada sobre a tira que contém o chip. Este passo pode ser executado inline ou offline. A pré-laminação não afecta a validade da fita adesiva. Os módulos pré-laminados podem ser armazenados durante o mesmo período que as fitas.

Configuração da Máquina:

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=08410>



tesa HAF[®] 8410 HS

Informação Produto

Informação Adicional

- Temperatura 120 – 140 °C
- Pressão 4 – 6 bar
- Tempo 1,5 – 3,0 s

2. Incorporação dos chips:

Durante a incorporação dos chips, os módulos são cortados da tira dos chips e posicionados na cavidade do cartão e fixados permanentemente. Para este passo, o manuseamento adequado depende dos equipamentos utilizados.

Actualmente, os dois modos mais comuns são os seguintes:

Processo com passo único - Configurações da Máquina (baixa temperatura):

- Temperatura¹ 160 – 180 °C
- Pressão 65 N/module
- Tempo 2,0 – 4,0 s

Processo com passo único - Configurações da Máquina (elevada temperatura):

- Temperatura¹ 180 – 200 °C
- Pressão 65 N/module
- Tempo 1,0 – 1,5 s

Processo com múltiplos passos (2 ou mais selos de aquecimento) - Configurações da Máquina:

- Temperatura¹ 170 – 200 °C
- Pressão 65 N/module
- Tempo (por passo) 0,7 – 1,2 s

¹ Temperatura medida dentro do selo de aquecimento.

Para outras aplicações deverão utilizar-se outros parâmetros nos equipamentos. Condições de armazenamento influenciam a validade do produto.

Nota: Os valores de adesividade são obtidos em condições laboratoriais standard (Valores médios). Condições de teste: Material = alumínio ; Temp. = 120 °C; Pressão = 10 bar; tempo = 8 min)



tesa HAF[®] 8410 HS

Informação 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=08410>