



# 8440 HS

## Informação Produto

Fita de montagem HAF translúcida de 40µm

### Descrição do produto

A tesa HAF® 8440 é um filme adesivo translúcido de dupla face, ativado por calor, à base de copoliamida termoplástica.

Características Especiais:

- Fixação confiável de módulos de chip
- Adequado para cartões de PVC, ABS e PC
- Boa adequação em todas as linhas de produção comuns
- Boa resistência ao envelhecimento
- Invisível no cartão pronto

### Características

- Reliable chip module bonding
- Suitable for PVC, ABS and PC cards
- Good workability on all common implanting lines
- Good ageing resistance
- Invisible on assembled card

### Aplicação

A tesa HAF 8440 é especialmente projetado para a incorporação de módulos de chip em smart cards.

### Informação Técnica (Valores médios)

Os valores nessa seção devem ser considerados apenas a modo representativo ou típico e não devem ser utilizados para fim de especificação.

### composição do produto

- |                       |             |                          |                |
|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------|
| • Material do suporte | nenhum      | • Tipo de liner protetor | papel glassine |
| • Tipo de adesivo     | copoliamida | • Espessura total        | 40 µm          |

### Propriedades / Valores de Desempenho

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| • Força de adesão | 12 N/mm <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------|

### Informação Adicional

Recomendações Técnicas:

Os valores a seguir são recomendações para parâmetros iniciais da máquina. Por favor, note que os parâmetros ideais dependem fortemente do tipo de máquina, materiais específicos para os cartões e módulos de chip, bem como os requisitos do cliente.

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=08440>



# 8440 HS

## Informação Produto

### Informação Adicional

#### 1. Pré-laminação:

Durante a pré-laminação, a fita adesiva é laminada na correia do módulo. Esta etapa pode ser executada inline ou offline. A etapa de pré-laminação não afeta o tempo de vida útil da fita adesiva.

#### Configuração da máquina:

- Temperatura 130 - 140 ° C
- Pressão 2 - 3 bar
- Tempo 2,5 m / min

#### 2. Incorporação de Módulos:

Durante o encaixe do módulo, os módulos pré-laminados são cortados da correia do módulo, posicionados na cavidade do cartão e permanentemente ligados ao corpo do cartão por calor e pressão. Para esta etapa, o manuseio exato depende do tipo de linha de implantação utilizada. Um único passo e vários passos podem ser usados. Hoje, vários passos são comuns:

#### Processo de etapa única - configuração da máquina:

- Temperatura<sup>1</sup> 180 - 220 ° C
- Pressão 65 - 75 N / módulo
- Tempo 1,5 s

#### Processo de várias etapas (2 ou mais carimbos de aquecimento) - Configuração da máquina:

- Temperatura<sup>1</sup> 180 - 220 ° C
- Pressão 65 - 75 N / módulo
- Tempo 2 x 0,7 s. / 3 x 0,5 s

<sup>1</sup> Temperatura medida no interior do selo de aquecimento. Diferentes configurações de temperatura são recomendadas para diferentes materiais de cartões:

- PVC 180 - 190 ° C
- ABS 180 - 190 ° C
- PC 200 - 220 ° C

Para casos que não sejam o implante do módulo de chip, devem ser usados parâmetros de máquina diferentes.

Os valores de força de ligação foram obtidos em condições laboratoriais padrão. O valor é garantido com um limite de folga verificado em cada lote de produção (Material: Amostra de teste de alumínio gravado / Condições de ligação: Temp. = 120 ° C; p = 10 bar; t = 8 min)

Condições de armazenamento de acordo com o conceito de vida útil da tesa HAF®.



# 8440

# HS

## Informação Produto

### Termo 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=08440>