



tesa HAF[®] 8410 HS



Informação Produto

Filme termo ativavel para laminação de módulos de chip em cartões

Descrição do produto

A tesa[®] HAF 8410 HS é um filme adesivo dupla-face termo ativado constituído de resina fenólica e borracha nitrílica. Características especiais:

- fixação confiável de módulo de chip
- Adequado para cartões de PVC, ABS, PET e PC
- Boa trabalhabilidade em todas as linhas comuns de implantação
- Excelente resistência ao envelhecimento
- Flexibilidade vitalícia devido ao alto teor de borracha "

Aplicação

A tesa[®] HAF 8410 foi desenvolvida para laminação de módulos de chip em smart cards que exigem altíssima resistência e vida útil.

- Adequado para smart cards de PVC, ABS, PET e PC;
- Fácil implantação nas linhas produção comumente encontradas;
- Excepcional resistência ao envelhecimento;
- Flexibilidade permanente devido ao alto teor de borracha.

também É indicada para a emenda de materiais que serão expostos a ciclos térmicos intensos, tais como metal, vidro, plástico, madeira e tecidos

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

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------|-------|
| • Tipo de liner protetor | papel glassine | • Espessura total | 60 µm |
| • Material do suporte | nenhum | • Cor | amber |
| • Tipo de adesivo | borracha nitrílica / resina fenólica | | |

Propriedades / Valores de Desempenho

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

Informação Adicional

recomendações técnica para aplicação em smart cards:

a fita HAF tesa[®] 8410 não é um produto auto-adesivo. Para sua ativação é necessária aplicação de temperatura e pressão durante um determinado período de tempo. Os seguintes parâmetros podem ser empregados empregados como

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



tesa HAF® 8410 HS

Informação Produto

Informação Adicional

referência, visto que cada caso devem ser feitos testes para otimizar a aplicação de acordo com o material do corpo do cartão, o tipo de máquina empregado e as necessidades do cliente.

Pré-laminação:

durante a pré-laminação a fita adesiva é laminado na cinta com os módulos (chips). O processo de pré-laminação não afeta a validade do produto, ou seja, as cintas podem ser armazenadas pelo mesmo período que o prazo de validade da fita.

parametros de máquina:

tempertura: 120 a 140°C

pressão: 2 a 3 bar

tempo: 2,5 m/min

fixação do modulo (chip): durante o processo de fixação do modulo, os modulos pré-laminados com a fita são destacados da cinta, posicionados na cavidade e permanentemente fixados no corpo do cartão através de temperatura e pressão.

Dependendo do tipo de linha de fixação, podem ser utilizados processos de um ou multiplos estágios. atualmente a maioria das máquinas de fixação tem multiplos estágios de aquecimento.

parametros para de máquina para simples estágio:

temperatura: 180-220°C

pressão: 65-75 N/modulo

tempo: 1,5s

parametros de máquina para multiplo estágio:

temperatura: 180-200°C

pressão 65/75 N/modulo

tempo: 2 x 0,7 segundos / 3 x 0,5 segundos

Diferentes temperaturas de aplicação são recomendadas para diferentes composições do corpo do cartão:

PVC e ABS: 180 -190°C

PET e PC: 190 - 200°C

os valores de adesão foram obtidos sobre condições padrões de laboratório. testes são realizados com todo lote utilizando substratos e condições padrões (placa de alumínio / T= 120°C, p = 10 bar e t = 8 segundos).

para atingir o valor de adesão máximo a superfície deve estar limpa e seca. as recomendações de armazenagem devem seguir para garantir a integridade do 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.