

tesa® HAF 8414

Informação Do Produto



Fita de HAF translúcida condutora do eixo z

Descrição do produto

O tesa HAF® 8414 é um filme adesivo translúcido ativado por calor que contém partículas eletricamente condutivas.

Recursos Especiais:

- Ligação do módulo de chip e conectividade elétrica em uma única etapa
- Boa trabalhabilidade em todas as linhas de produção comuns
- Adequado para cartões de PVC, ABS e PC (Dual Interface (D.I.) e cartões sem contato)
- Adequado para substratos de tinta prateada e antenas de fio

Diâmetro médio das partículas: 40 µm

Aplicação

A tesa HAF 8414 foi projetada para todas as aplicações em que são necessárias conexões elétricas confiáveis e fortes ligações. As aplicações de chumbo são embutidas no módulo de chip em cartões de Interface Dupla (DI) e para etiquetas RFID.

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 | • Cor | translúcido |

Propriedades / Valores de Desempenho

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| • Força de união (esforço de tensão) | 7 N/mm ² |
|--------------------------------------|---------------------|

Informação Adicional

Recomendações Técnicas:

Por favor, note que os parâmetros ótimos dependem fortemente do tipo de máquina, dos materiais específicos do cartão, do material da antena, dos módulos de chip, e dos requisitos individuais do cliente. O tempo de colagem depende da transferência de calor dos substratos usados. Além disso, recomendamos uma etapa de resfriamento logo após a etapa de fixação. Assim, a pressão deve ser aplicada até que a temperatura do filme diminua abaixo da temperatura de amolecimento (aprox. 110 ° C).

Os dados a seguir são recomendações para a configuração inicial dos parâmetros da máquina.

1. Pré-laminação:

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=8414>

tesa® HAF 8414

Informação Do Produto

Informação Adicional

Durante a pré-laminação, a fita adesiva é laminada na correia do módulo. Uma pré-laminação precisa é particularmente importante para a tesa HAF® 8414 para garantir uma boa aderência e uma boa condutividade dentro do produto final.

Configuração da máquina:

- Temperatura 130 - 150 ° C
- Pressão 3 - 4 bar
- Tempo 2,5 m / min.

2. Incorporação de Módulos:

Durante o encaixe do módulo, os módulos pré-laminados são cortados a partir da correia do módulo, posicionados na cavidade do cartão e permanentemente ligados ao corpo do cartão por calor e pressão. Dependendo do tipo da linha de produção, processos de etapa única ou de várias etapas podem ser usados. Hoje, a maioria das máquinas têm várias etapas de injeção de calor.

Processo de etapa única - configuração da máquina:

- Temperatura¹ 160 - 220 ° C
- Pressão 65 - 130 N / módulo
- Tempo 1,5 s

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

- Temperatura¹ 180 - 220 ° C
- Pressão 65 – 130 N / módulo
- Tempo 2 x 0,7 s. / 3 x 0,5 s.

As recomendações de temperatura referem-se ao que pode ser medido dentro do selo de aquecimento. Diferentes configurações de temperatura são recomendadas para diferentes materiais dos cartões:

PVC 180 - 190 ° C

ABS 180 - 190 ° C

PET 190 - 200 ° C

PC 200 - 220 ° C

Para alcançar a máxima força de adesão, as superfícies devem estar limpas e secas. Condições de armazenamento de acordo com o conceito de vida útil da tesa HAF®

tesa® HAF 8414

Informação 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.



Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=8414>