

tesa® HAF 8440 HS



Information Produit

Ruban de montage HAF translucide de 40 µm

Description du produit

Caractéristiques

- Liaison fiable du module de puce
- Adapté aux cartes en PVC, ABS et PC
- Bonne maniabilité sur toutes les lignes d'implantation courantes
- Bonne résistance au vieillissement
- Invisible sur la carte assemblée

Application

Le tesa HAF® 8440 est spécialement conçu pour l'encapsulation des modules de puces dans les cartes intelligentes.

Informations techniques (valeurs moyennes)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

Conception du produit

- | | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------|----------|
| • Support | aucun | • Type de protecteur | glassine |
| • Type de masse adhésive | co-polyamide | • Epaisseur totale | 40 µm |

Propriétés / Valeurs de performance

- Pouvoir adhésif (par poussée verticale) 7 N/mm²

Infos complémentaires

Recommandations techniques

Les valeurs suivantes sont des recommandations pour les paramètres de la machine à utiliser comme point de départ. Veuillez noter que les paramètres optimaux dépendent fortement du type de machine, des matériaux spécifiques utilisés pour les corps de cartes et les modules de puces ainsi que des exigences du client.

1. Prélaminage

Pendant le pré-laminage, le ruban adhésif est laminé sur la bande de module. Cette étape peut être réalisée en ligne ou hors ligne. L'étape de pré-laminage n'affecte pas la durée de conservation du ruban adhésif.

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=8440>

tesa[®] HAF 8440 HS

Information Produit

Infos complémentaires

Réglage de la machine¹:

- Température¹: 130–140 °C
- Pression¹: 2–3 bar
- Vitesse¹: 2,5 m/min

2. Encapsulation du module¹:

Pendant l'encapsulation du module, les modules pré laminés sont découpés à partir de la bande de module, positionnés dans la cavité de la carte puis définitivement collés au corps de la carte par la chaleur et la pression. Pour cette étape, la manipulation exacte dépend du type de ligne d'implantation utilisé. Il est possible d'utiliser un procédé en une ou plusieurs étapes. Aujourd'hui, le procédé en plusieurs étapes est courant¹:

Procédé en une étape – Réglage de la machine¹:

- Température¹: 180–220 °C
- Pression¹: 65–75 N/module
- Temps¹: 1,5 s

Procédé en plusieurs étapes (2 ou plus tampons chauffants) – Réglage de la machine¹:

- Température¹: 180–220 °C
- Pression¹: 65–75 N/module
- Temps¹: 2 x 0,7 s / 3 x 0,5 s

¹ Température mesurée à l'intérieur du tampon chauffant. Des réglages différents de température sont recommandés selon le matériau de la carte¹:

*PVC¹: 180–190 °C

*ABS¹: 180–190 °C

*PC¹: 200–220 °C

Pour des applications autres que l'implantation de modules de puce, des paramètres machine différents doivent être utilisés.

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=8440>

tesa® HAF 8440 HS

Information Produit

Infos complémentaires

Les valeurs de résistance à la liaison ont été obtenues dans des conditions de laboratoire standard. La valeur est la limite de dégagement garantie vérifiée à chaque lot de production (Matériau : spécimens de test en aluminium gravé / Conditions de collage : température = 120 °C ; pression = 10 bar ; temps = 8 min)

Conditions de stockage selon le concept de durée de conservation tesa HAF®.

Avertissement

Tous les produits tesa® sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=8440>