

tesa® HAF 8401

Information Produit



Film de collage structurel réactif ambré de 200 µm

Description produit

tesa HAF® 8401 est un film réactif activé par la chaleur, à base de résine phénolique et de caoutchouc nitrile. Ce ruban adhésif double face ambré ne comporte pas de support. Il est protégé par un intercalaire papier résistant et peut facilement être refendu et découpé à l'emporte-pièce.

Il est activé par la chaleur et la pression appliquées pendant une certaine durée.

Caractéristiques

- Très haute résistance d'adhérence
- Haute résistance à la température
- Excellente résistance chimique
- Résistance aux huiles et aux solvants
- Les collages restent flexibles et élastiques

Application

Il convient au collage de tous les matériaux résistants à la chaleur tels que le métal, le verre, le plastique, le bois et les textiles.

- Épissurage à haute résistance (épissure par recouvrement)
- Collage structurel
- Collage d'aimants dans les moteurs électriques
- Garnitures de friction pour embrayages

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 | • Epaisseur totale | 200 µm |
| • Type de masse adhésive | caoutchouc nitrile/
résine phénolique | • Couleur | ambre |
| • Type de protecteur | glassine | | |

Propriétés / Valeurs de performance

- | | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| • Pouvoir adhésif (cisaillement dynamique) | 12 N/mm ² | • Pouvoir adhésif (par poussée verticale) | 12 N/mm ² |
|--|----------------------|---|----------------------|

tesa® HAF 8401

Information Produit

Infos complémentaires

Mise en œuvre

tesa HAF® 8401 n'est pas auto-adhésif. Il est activé par la chaleur et la pression sur un certain intervalle. Les valeurs suivantes sont des recommandations de paramètres machine pour démarrer. Veuillez noter que les paramètres optimaux dépendent fortement du type de machine, des matériaux spécifiques ainsi que des exigences du client.

1. Pré-lamination : tesa HAF® 8401 est laminé avant réticulation. Pour ce procédé, nous recommandons une température comprise entre 120 °C et 140 °C.

2. Collage : les conditions de collage (température, pression et temps) dépendent de l'application. Les paramètres suivants peuvent être considérés comme une ligne directrice :

Application d'épissurage :

- Température : 120-220 °C
- Pression : >2 bar
- Temps : 15-90 s.

Garnitures de friction pour embrayages :

- Température : 180-230 °C
- Pression : > 8 bar
- Temps : 3-30 min

Collage d'aimants :

- Température : 140-180 °C
- Pression : > 6-10 bar
- Temps : 2-5 min

Collage structurel :

- Température : 180-220 °C
- Pression : > 10-15 bar
- Temps : > 3-30 min

Les valeurs de résistance d'adhérence ont été obtenues dans des conditions standard de laboratoire. La valeur est garantie par un contrôle de la limite de tolérance à chaque lot de production (matériau : éprouvette d'essai SUS / conditions de collage : température = 180 °C ; pression = 10 bar ; temps = 60 s). Pour atteindre une résistance d'adhérence maximale, les surfaces doivent être propres et sèches.

tesa® HAF 8401

Information Produit

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=8401>