

# 8405

## Information Produit



### Film activable à chaud

### Description produit

tesa® HAF 8405 est un film adhésif brun double face thermodurcissable sans support, composé de résine phénolique et de caoutchouc nitrile.

A température ambiante tesa® HAF 8405 n'a pas de tack. Il est activable à chaud et sous pression et devient collant à 90°C.

Une fois activé tesa® HAF 8405 atteint un fort pouvoir adhésif, une grande stabilité à la température et une excellente résistance aux produits chimiques. Grâce à des composants en caoutchouc tesa® HAF 8405 reste souple et élastique.

tesa® HAF 8405 est fourni avec un protecteur papier solide et peut être facilement découpé et matricé.

### Caractéristiques

- Très grande force d'adhérence
- Résistance à la température élevée
- Excellente résistance chimique
- Résistance à l'huile et aux solvants
- La fixation reste souple et élastique

### 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.

- Raccord haute résistance (raccord par chevauchement)
- Fixation structurelle
- Fixation d'aimants dans les moteurs électriques
- Garnitures pour embrayage

### 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 | 30 µm |
| • Type de masse adhésive | caoutchouc nitrile/<br>résine phénolique | • Couleur          | ambre |
| • Type de protecteur     | glassine                                 |                    |       |



# 8405

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

- Pouvoir adhésif (cisaillement dynamique) 12 N/mm<sup>2</sup>

### Infos complémentaires

#### Traitement

tesa HAF® 8405 n'est pas autoadhésif. Il est activé par la chaleur et la pression appliquées. Les valeurs suivantes sont des recommandations pour les paramètres de démarrage de la machine. Veuillez noter que les paramètres optimaux dépendent fortement du type de machine, des matériaux particuliers et des exigences du client.

1. Prélaminage : tesa HAF® 8405 est laminé avant durcissement. Pour ce processus, nous recommandons une température comprise entre 120 °C et 140 °C.

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

#### Application de raccord :

- Température : 120 - 220 °C
- Pression : > 2 bars

2 bars 2 bars

- Durée : 15 - 90 s.

#### Garnitures pour embrayage :

- Température : 180 - 230 °C
- Pression : > 8 bars

8 bars 8 bars

- Durée : 3 min - 30 min

#### Collage d'aimants :

- Température : 140 - 180 °C
- Pression : > 6 - 10 bars

6 - 10 bars 6 - 10 bars

- Durée : 2 min - 5 min

#### Fixation structurelle :

- Température : 180 - 220 °C
- Pression : > 10 - 15 bars

10 - 15 bars 10 - 15 bars

- Durée : > 3 - 30 min

3 - 30 min 3 - 30 min

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=08405>



# 8405

## Information Produit

### Infos complémentaires

Les valeurs de force d'adhérence ont été obtenues dans des conditions de laboratoire standard. Les valeurs sont garanties tolérances admises vérifiées pour chaque lot de production (matériau : échantillon test en aluminium gravé / conditions de collage : Temp. = 120 °C ; p = 10 bars ; d = 8 min). Pour obtenir un pouvoir adhésif optimal, les surfaces doivent être propres et sèches.

### 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=08405>