

# tesa® FUSE 45012



## Information Produit

### Ruban De Collage Auto-Adhésif Thermoréactif

tesa® FUSE 45012 est un ruban de collage auto-adhésif thermoréactif composé d'un adhésif spécial recouvert d'un revêtement filmic transparent. Le produit a été conçu pour le collage de pièces métalliques avant le revêtement en poudre. Rapide, propre et flexible pendant l'assemblage, il résiste au processus typique de revêtement en poudre, y compris les prétraitements chimiques et les températures jusqu'à 220°C. Au four, il développe une résistance allant jusqu'à 300 N/cm<sup>2</sup> en restant suffisamment élastique pour compenser l'allongement thermique.

tesa® FUSE combine les avantages du ruban avec un pouvoir de collage semi-structurel. Il permet aux fabricants de métaux d'utiliser le ruban pour le collage avant le revêtement en poudre et offre des avantages par rapport aux technologies telles que la soudure, les adhésifs liquides ou les rubans de collage ordinaires:

- Technologie de collage invisible, excellente qualité de surface
- Liberté de combiner différents types de métaux
- Efficace d'assemblage et de travail des matériaux

### Principale application

- Collage métallique durable et semi-structurel pour, par exemple, les garnitures métalliques, les profils, les cadres, les panneaux ou les pièces de fixation
- Exclusivement pour les modules métalliques, qui seront revêtus de poudre après le collage
- Convient pour l'aluminium, l'acier ou une combinaison des deux

### 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.

#### Données techniques

- |                          |            |                         |                       |
|--------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| • Epaisseur totale       | 1200 µm    | • Couleur du protecteur | transparent           |
| • Type de masse adhésive | spécialité | • Force de collage      | 3.1 N/mm <sup>2</sup> |
| • Type de protecteur     | film PET   | • Durée de vie < 25°C   | 12 mois               |

#### Propriétés

- |   |        |  |      |
|---|--------|--|------|
| • Résistance en température à court terme | 220 °C | • Résistance aux produits chimiques          | ●●●● |
| • Résistance en température long terme    | 120 °C | • Résistance au cisaillement statique à 23°C | ●●●● |
| • Résistance à l'humidité                 | ●●●●   | • Résistance au cisaillement statique à 70°C | ●●●● |

Evaluation dans la gamme tesa: ●●●● très bon ●●● bon ●● moyen ● faible

#### Infos complémentaires

- Avant toute utilisation, veuillez lire la fiche de données de sécurité et le guide d'application spécifique.
- Propriétés moyennes du produit selon les méthodes d'essai tesa et après durcissement à 200 °C pendant 30 minutes.
- Stockage et durée de conservation : 12 mois à compter de la date de production lorsque le produit est stocké à 10 °C - 30 °C.
- Durée d'ouverture : Les rouleaux sont emballés individuellement dans un sachet scellé. Après ouverture, utiliser le rouleau dans les 7 jours. Conservez le rouleau restant dans le sachet d'origine et refermez-le à l'aide d'un ruban adhésif pour carton, par exemple.

# tesa® FUSE 45012

## Information Produit



### Infos complémentaires

- Conditions de séchage: Le produit est auto-adhésif. Le mécanisme de durcissement est déclenché par la température et nécessite une température de  $\geq 180$  °C pendant 30 minutes.

### 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.