



# tesa® 51407

## Information Produit



Adhésif polyimide standard

### Description produit

tesa® 51407 est un ruban adhésif polyimide standard avec une masse adhésive silicone, spécifiquement développée pour apporter une solution aux applications nécessitant une résistance élevée à la température et aux produits chimiques.

tesa® 51407 est utilisé pour diverses applications, en particulier pour la soudure à la vague, l'isolation thermique, le banderolage de câbles et le masquage durant les process de peinture poudre lorsque le ruban adhésif permet d'obtenir des bords peints nets et une excellente accroche de la peinture. La masse adhésive silicone du ruban adhésif polyimide rend l'adhésif extrêmement résistant à la chaleur, avec une résistance à des températures jusqu'à 260°C dans des applications en continu. L'adhésif polyimide standard tesa® 51407 est également disponible avec un protecteur pour la réalisation de pièces matricées.

Avantages:

- Résistance élevée à la température (jusqu'à 260°C)
- Grande résistance aux produits chimiques et rigidité diélectrique
- Bonne conformabilité, support fin pour des lignes peintes nettes
- Retrait sans trace pour les applications de masquage

### Caractéristiques

- High chemical resistance and dielectric strength
- Residue-free removability for masking applications
- Flame retardant according to UL510 and DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, clause 20
- High temperature resistance (up to 260°C)

### Application

- Masquage températures élevées, ex: peinture poudre, galvanisation
- Process de fabrication de produits chimiques
- Soudure à la vague, par exemple, lors de l'assemblage de circuits imprimés
- Isolation électrique et thermique, ex: banderolage de fils ou de câbles
- Masquage de lits d'impression3D

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=51407>



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Information Produit

### 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                | Polyimide | • Epaisseur totale | 62 µm |
| • Type de masse adhésive | silicone  |                    |       |

### Propriétés / Valeurs de performance

- |                            |         |                                    |        |
|----------------------------|---------|------------------------------------|--------|
| • Allongement à la rupture | 35 %    | • Classe d'isolation               | H      |
| • Résistance à la rupture  | 40 N/cm | • Tension de claquage diélectrique | 6000 V |

### Adhésion aux valeurs

- |                             |          |
|-----------------------------|----------|
| • Pouvoir adhésif sur acier | 2.5 N/cm |
|-----------------------------|----------|

### Avertissement

Tous les produits tesa<sup>®</sup> 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 expresse 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=51407>