

tesa® 51408

Information Produit



Ruban adhésif en polyimide de qualité supérieure 260 °C

Description produit

tesa® 51408 est un ruban en polyimide de qualité supérieure doté d'une masse adhésive en silicone spécialement développé pour fournir une solution aux applications nécessitant une résistance chimique et thermique élevée.

tesa® 51408 est utilisé pour diverses applications, en particulier pour la soudure à la vague, l'isolation thermique et le guipage de câbles, ainsi que pour le masquage pendant les processus de revêtement peinture poudre où le ruban permet d'obtenir des bords de couleur nets et offre un excellent accrochage de la peinture. La masse adhésive en silicone du ruban en polyimide procure une grande adhérence au pelage sur diverses surfaces et rend le ruban extrêmement résistant à la chaleur, supportant des températures extrêmes allant jusqu'à 260 °C dans des applications continues.

Caractéristiques

- Résistance aux températures élevées (jusqu'à 260 °C)
- Ignifugé conformément aux normes UL510 et DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, clause 20
- Résistance chimique et diélectrique élevée
- Retrait sans résidus pour les applications de masquage

Application

- tesa® 51408 est recommandé pour le masquage à haute température, par exemple le revêtement peinture poudre et la galvanisation
- Le ruban en polyimide de qualité supérieure peut être utilisé pour les processus de production chimique et la soudure à la vague, par exemple lors de l'assemblage de circuits imprimés
- Convient pour le masquage des plateaux d'impression 3D ou l'isolation électrique et thermique, par exemple le guipage de fils ou de câbles.

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 | 65 µm |
| • Type de masse adhésive | silicone | | |

Propriétés / Valeurs de performance

- | | | | |
|----------------------------|---------|------------------------------------|--------|
| • Allongement à la rupture | 70 % | • Classe d'isolation | H |
| • Résistance à la rupture | 46 N/cm | • Tension de claquage diélectrique | 6000 V |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=51408>

tesa® 51408

Information Produit

Adhésion à

- Pouvoir adhésif sur acier 2.8 N/cm

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=51408>