

tesa® 51407

Adhésif polyimide standard



Description du 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.

Principales applications:

- 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'impression 3D

Avantages du produit:

- 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

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:

matériau de support **Polyimide**
type de substance adhésive **silicone**

Epaisseur totale **62 µm**

Propriétés

Allongement à la rupture **35 %**
Résistance à la rupture **40 N/cm**

Propriétés adhésives:

Pouvoir adhésif sur acier **2.5 N/cm**

