

tesa® 51408

Hochwertiges Polyimid-Band 260°C.



Produktbeschreibung:

tesa® 51408 ist ein hochwertiges Polyimid-Klebeband mit einem Silikonklebstoff, das speziell für Anwendungen entwickelt wurde, die eine hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit erfordern.

tesa® 51408 wird für verschiedene Anwendungen eingesetzt, insbesondere für das Wellenlöten, die thermische Isolierung und das Umwickeln von Kabeln sowie zum Abdecken bei Pulverbeschichtungsprozessen, wo das Band scharfe Farbkanten ermöglicht und eine hervorragende Farbverankerung bietet. Das Silikonklebesystem des Polyimidbandes sorgt für eine hohe Schälhaftung auf verschiedenen Oberflächen und macht das Band extrem hitzebeständig, so dass es bei Daueranwendungen extremen Temperaturen von bis zu 260°C standhält.

Hauptanwendung:

- tesa® 51408 wird für Hochtemperaturabdeckungen empfohlen, z.B. Pulverbeschichtung, Verzinkung
- Das hochwertige Polyimidband kann für chemische Produktionsprozesse und Wellenlöten verwendet werden, z.B. bei der Leiterplattenbestückung
- Geeignet zum Abdecken von 3D-Druckbetten oder zur elektrischen und thermischen Isolierung, z.B. zum Umwickeln von Drähten oder Kabeln

Produkteigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 260°C)
- Schwer entflammbar nach UL510 und DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, Abschnitt 20
- Hohe chemische Beständigkeit und Durchschlagsfestigkeit
- Rückstandsfreie Entfernbarkeit bei Maskierungsanwendungen

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

Produktaufbau

Trägermaterial **Polyimid**
Klebmasse **Silikon**

Dicke **65 µm**

Eigenschaften

Reißdehnung **70 %**
Reißkraft **46 N/cm**

Klebkraft auf

auf Stahl **2.8 N/cm**

