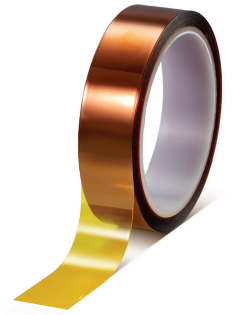


tesa® 51407

Hochtemperaturbeständiges Abdeckband für automobiler Lackierprozesse



Produktbeschreibung:

tesa® 51407 ist ein Polyimidband mit einem Silikonklebstoff, der speziell für Anwendungen entwickelt worden, die eine hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit erfordern. tesa® 51407 wird für verschiedene Anwendungen eingesetzt, insbesondere zum Wellenlöten, zur Wärmeisolierung und Kabelumwicklung sowie zum Abdecken bei Pulverbeschichtungsprozessen, bei denen das Band scharfe Farbkanten ermöglicht und eine ausgezeichnete Farbverankerung bietet. Das Silikonklebstoffsystem des Polyimidbandes macht das Band extrem hitzebeständig und widersteht extremen Temperaturen von bis zu 260°C bei kontinuierlichen Anwendungen. tesa® 51407 ist als PV2 Variante mit Liner erhältlich. Die Vorteile:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 260°C)
- Hohe chemische Beständigkeit und Durchschlagfestigkeit
- Gute Anpassungsfähigkeit, dünne Gesamtdicke für scharfe Farbkanten
- Rückstandsfreie Entfernbarkeit

Hauptanwendung:

- Hochtemperaturmaskierung, z.B. Pulverbeschichtung, Verzinken
- Chemische Produktionsverfahren
- Wellenlöten, z.B. bei der Leiterplattenbestückung
- Elektrische und thermische Isolierung, z.B. Draht- oder Kabelumwicklung
- Auskleiden von 3D-Druckbetten

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 **62 µm**

Eigenschaften

Reißdehnung **35 %**
Reißkraft **40 N/cm**

Klebkraft auf

auf Stahl **2.5 N/cm**

