



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Produkt Information



tesa<sup>®</sup> 51407

### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 51407 ist ein Polyimidband mit einem Silikonklebstoff, der speziell für Anwendungen entwickelt worden, die eine hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit erfordern.

tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 Entfernbareit

### Produktmerkmale

- 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)

### Anwendung

- 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 | • Dicke | 62 µm |
| • Klebmasse      | Silikon  |         |       |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=51407>



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                          |         |                                     |        |
|--------------------------|---------|-------------------------------------|--------|
| • Reißdehnung            | 35 %    | • Isolierungsklasse                 | H      |
| • Reißkraft              | 40 N/cm | • Temperaturbeständigkeit (30 Min.) | 260 °C |
| • Durchschlagsfestigkeit | 6000 V  |                                     |        |

### Klebkraft

- auf Stahl 2,5 N/cm

### Weitere Informationen

tesa<sup>®</sup> 51407 ist als PV2 Variante mit Liner erhältlich. Optimal zur Fertigung von Stanzteilen oder zur Arbeitsvorbereitung.

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa<sup>®</sup> Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=51407>