

# tesa® 51408

## Produkt Information



## Premium-Polyimid-Klebeband 260°C

### Produktbeschreibung

tesa® 51408 ist ein Premium-Polyimid-Klebeband mit Silikonkleber, das speziell entwickelt wurde, um eine Lösung für Anwendungen zu bieten, die hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit erfordern.

tesa® 51408 wird für verschiedene Anwendungen eingesetzt, insbesondere beim Wellenlöten, zur Wärmedämmung und Kabelumwicklung sowie zum Abdecken während Pulverbeschichtungsprozessen, bei denen das Band scharfe Farbkanten ermöglicht und eine ausgezeichnete Lackhaftung bietet. Das Silikonklebersystem des Polyimid-Klebebands sorgt für eine hohe Anfangshaftung auf verschiedenen Oberflächen und macht das Band extrem hitzebeständig, sodass es Dauertemperaturen von bis zu 260°C standhält.

### Produktmerkmale

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 260°C)
- Flammhemmend gemäß UL510 und DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, Abschnitt 20
- Hohe Chemikalienbeständigkeit und hohe Durchschlagfestigkeit
- Rückstandsfreie Entfernung bei Abdeckenanwendungen

### Anwendung

- tesa® 51408 wird empfohlen für Hochtemperatur-Abdeckungen, z.B. Pulverbeschichtung, Galvanisieren
- Das Premium-Polyimid-Klebeband kann bei chemischen Produktionsprozessen und beim Wellenlöten, z.B. während der Leiterplattenmontage, verwendet werden
- Geeignet zum Abdecken von 3D-Druckbetten oder für elektrische und thermische Isolierungen, z.B. Draht- oder Kabelumwicklungen

### 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 | 65 µm |
| • Klebmasse      | Silikon  |         |       |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |               |         |                         |        |
|---------------|---------|-------------------------|--------|
| • Reißdehnung | 70 %    | • Durchschlagfestigkeit | 6000 V |
| • Reißkraft   | 46 N/cm | • Isolierungsklasse     | H      |

### Klebkraft

- |             |          |
|-------------|----------|
| • auf Stahl | 2,8 N/cm |
|-------------|----------|

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=51408>

# tesa<sup>®</sup> 51408

## Produkt Information

### 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.

