



# tesa® 51407

## Informazioni Prodotto



Nastro in poliimide resistente ad alte temperature ed agenti chimici

### Descrizione prodotto

tesa® 51407 è un nastro di poliimide di grado standard con un adesivo in silicone. Questo nastro è stato sviluppato espressamente per fornire una soluzione per applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature e agli agenti chimici.

tesa® 51407 viene utilizzato per varie applicazioni, soprattutto per saldatura ad onda, isolamento termico, avvolgimento cavi, così come anche per mascheratura durante i processi di verniciatura a polvere in cui il nastro garantisce bordi di colore ben definiti e un eccellente ancoraggio della vernice. Il sistema adesivo in silicone rende il nastro estremamente resistente al calore, resistendo a temperature estreme fino a 260°C in applicazioni continue. tesa® 51407 nastro di poliimide di grado standard è disponibile anche in una versione con liner per fustellati.

Caratteristiche principali:

- Resistenza alle alte temperature (fino a 260°C)
- Elevata resistenza agli agenti chimici e rigidità dielettrica
- Buona conformabilità, supporto sottile per linee ben definite
- Rimozione senza residui durante le applicazioni di mascheratura

### Applicazione

- Mascheratura ad alte temperatura, ad es. verniciatura a polvere, zincatura
- Processi di produzione chimica
- Saldatura ad onda, ad es. durante l'assemblaggio di schede di circuiti
- Isolamento termico ed elettrico, ad es. avvolgimento di cavi e cablaggi
- Mascheratura di letti di stampa 3D

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

- |                 |           |                   |       |
|-----------------|-----------|-------------------|-------|
| • Supporto      | Poliimide | • Spessore totale | 62 µm |
| • Massa adesiva | silicone  |                   |       |

### Proprietà/Valori di prestazione

- |                               |         |                            |        |
|-------------------------------|---------|----------------------------|--------|
| • Resistenza alla temperatura | 260 °C  | • Classe di isolamento     | H      |
| • Allungamento a rottura      | 35 %    | • Tensione di ripartizione | 6000 V |
| • Resistenza alla trazione    | 40 N/cm |                            |        |

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=51407>



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Informazioni Prodotto

### Adesione ai valori

- Acciaio 2.5 N/cm

### Disclaimer

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=51407>