



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Informazioni Prodotto



Nastro in poliimide di grado standard 260 °C

### Descrizione prodotto

tesa<sup>®</sup> 51407 è un nastro in poliimide di grado standard dotato di adesivo silconico, sviluppato appositamente per le applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature e agli agenti chimici.

tesa<sup>®</sup> 51407 viene utilizzato per diverse applicazioni, in particolare per la saldatura a onda, l'isolamento termico e l'avvolgimento di cavi, nonché per la 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 silconico del nastro in poliimide lo rende estremamente resistente al calore: resiste a temperature estreme fino a 260 °C in applicazioni continue. Il nastro in poliimide di grado standard tesa<sup>®</sup> 51407 è disponibile anche in versione con liner per fustellati.

### Caratteristiche

- Elevata resistenza chimica e rigidità dielettrica
- Rimovibile senza lasciare residui nelle applicazioni di mascheratura
- Ritardante di fiamma secondo le norme UL510 e DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, clausola 20
- Resistenza alle alte temperature (fino a 260 °C)

### Applicazione

- tesa<sup>®</sup> 51407 è consigliato per la mascheratura ad alte temperature, ad esempio per la verniciatura a polvere e la zincatura
- Il nastro in poliimide di grado standard può essere utilizzato per i processi di produzione chimica e per la saldatura a onda, ad esempio durante l'assemblaggio dei circuiti stampati.
- Adatto per la mascheratura di letti di stampa 3D e per l'isolamento elettrico e termico, ad esempio per l'avvolgimento di fili o cavi.

### 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

- |                            |         |  |        |
|----------------------------|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura   | 35 %    | • Resistenza alla temperatura (30 min) | 260 °C |
| • Resistenza alla trazione | 40 N/cm | • Tensione di ripartizione             | 6000 V |
| • Classe di isolamento     | H       |  |        |

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



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Informazioni Prodotto

### Adesività su

- Adesività su Acciaio 2.5 N/cm

### Dichiarazione di non responsabilità

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>