



# tesa® 4428

## Informazioni Prodotto

Nastro in poliimide di grado standard

### Descrizione prodotto

tesa® 4428 è un nastro in poliimide di grado standard dotato di adesivo siliconico, sviluppato appositamente per applicazioni che richiedono un'elevata resistenza alle temperature estreme e agli agenti chimici. tesa® 4428 può essere utilizzato in diverse applicazioni, in particolare per la saldatura a onda, l'isolamento termico e la fasciatura dei cavi, nonché per la mascheratura nei processi di verniciatura a polvere, in cui il nastro consente di ottenere bordi colorati nitidi e assicura un'eccellente ancoraggio della vernice. Il sistema adesivo siliconico del nastro in poliimide lo rende estremamente resistente al calore: supporta temperature estreme fino a 260 °C in applicazioni continue.

### Caratteristiche

- Elevata resistenza chimica e rigidità dielettrica
- Rimovibilità senza residui per applicazioni di mascheratura
- Resistenza alle temperature elevate (fino a 260 °C)

### Applicazione

- tesa® 4428 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 la fasciatura di fili e 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 | 60 µm |
| • Massa adesiva | silicone  |                   |       |

### Assortimento di prodotti

- |                       |       |                     |      |
|-----------------------|-------|---------------------|------|
| • Colori disponibili  | amber | • Liner disponibili | none |
| • Formati disponibili | ROLL  |                     |      |

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04428>



# tesa<sup>®</sup> 4428

## Informazioni Prodotto

### Proprietà/Valori di prestazione

- |                            |         |  |        |
|----------------------------|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura   | 50 %    | • Resistenza alla temperatura (30 min) | 260 °C |
| • Resistenza alla trazione | 45 N/cm | • Tensione di ripartizione             | 6000 V |
| • Classe di isolamento     | H       |  |        |

### 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=04428>