

tesa[®] 51408

Informazioni Prodotto

Nastro in poliimide di grado premium 260°C

Descrizione prodotto

tesa[®] 51408 è un nastro in poliimide di grado premium con adesivo siliconico, sviluppato appositamente per offrire una soluzione per applicazioni che richiedono elevata resistenza alle alte temperature e agli agenti chimici.

tesa[®] 51408 viene utilizzato in diverse applicazioni, specialmente nella saldatura a onda, nell'isolamento termico e nell'avvolgimento di cavi, oltre che come mascheratura durante i processi di verniciatura a polvere, dove il nastro consente bordi di colore netti e offre un'eccellente ancoraggio della vernice. Il sistema adesivo siliconico del nastro in poliimide garantisce un'elevata adesività su diverse superfici e rende il nastro estremamente resistente al calore, sopportando temperature fino a 260°C in applicazioni continuative.

Caratteristiche

- Resistenza alle alte temperature (fino a 260°C)
- Autoestinguento secondo UL510 e DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, punto 20
- Elevata resistenza chimica e rigidità dielettrica
- Rimozione senza residui per applicazioni di mascheratura

Applicazione

- tesa[®] 51408 è consigliato per la mascheratura ad alte temperature, ad es. verniciatura a polvere, galvanizzazione
- Il nastro in poliimide di grado premium può essere utilizzato nei processi di produzione chimica e nella saldatura a onda, ad esempio durante l'assemblaggio di circuiti stampati
- Adatto per la mascheratura di piani di stampa 3D o per l'isolamento elettrico e termico, ad es. 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 | 65 µm |
| • Massa adesiva | silicone | | |

Proprietà/Valori di prestazione

- | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------|--------|
| • Allungamento a rottura | 70 % | • Classe di isolamento | H |
| • Resistenza alla trazione | 46 N/cm | • Tensione di ripartizione | 6000 V |

Adesività su

- | | |
|------------------------|----------|
| • Adesività su Acciaio | 2.8 N/cm |
|------------------------|----------|

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=51408>

tesa[®] 51408

Informazioni Prodotto

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=51408>