



# tesa<sup>®</sup> 4831

## Informazioni Prodotto



Nastro adesivo per alte temperature senza silicone

### Descrizione prodotto

tesa<sup>®</sup> 4831 è un nastro per mascheratura privo di silicone, composto da un supporto in PET/non tessuto e un adesivo acrilico. È appositamente progettato per applicazioni altamente impegnative, come mascheratura pre-incollaggio, produzione di compositi e costruzione di pannelli sandwich in metallo.

Grazie al suo robusto supporto in PET/non tessuto e all'adesivo acrilico, può essere esposto a pressioni elevate e temperature fino a 180 °C. È privo di silicone, il che rende impossibile la contaminazione delle superfici con l'adesivo silicico. Le fasi successive del processo, come l'incollaggio o il rivestimento di finestre, possono quindi essere eseguite con la massima affidabilità evitando dispendiose operazioni di pulizia.

### Caratteristiche

- Ottima adesione anche su superfici ruvide.
- Rimozione senza residui anche dopo cicli di essiccazione in forno fino a temperature di 180°C.
- Nessuno scolorimento né ghosting su rivestimenti trasparenti.
- Supporto robusto e resistente agli strappi.

### Applicazione

- Mascheratura preventiva per successive applicazioni di incollaggio, ad es. incollaggio di finestre.
- Fissaggio/mascheratura di parti durante la costruzione di compositi o pannelli sandwich di metallo.
- Ideale anche per la verniciatura bicolore, consentendo di tracciare bordi precisi.
- Verniciatura a polvere

### 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      | PET / tessuto non tessuto | • Spessore totale | 125 µm |
| • Massa adesiva | acrilico                  |                   |        |

### Proprietà/Valori di prestazione

- |                            |         |  |        |
|----------------------------|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura   | 125 %   | • Facile da rimuovere                  | si     |
| • Resistenza alla trazione | 60 N/cm | • Resistenza alla temperatura (30 min) | 180 °C |

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04831>



# tesa<sup>®</sup> 4831

## Informazioni Prodotto

### Adesione ai valori

- Acciaio 3.5 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=04831>