

tesa® HAF 8401

Informazioni Prodotto



Pellicola reattiva ambrata per incollaggio strutturale da 200 µm

Descrizione prodotto

tesa HAF® 8401 è una pellicola reattiva attivata dal calore a base di resina fenolica e gomma nitrilica. Questo nastro biadesivo ambrato è privo di supporto. È protetto da una robusta carta siliconata di rilascio e può essere facilmente tagliato a strisce o fustellato.

Si attiva tramite calore e pressione applicati per un determinato periodo di tempo.

Caratteristiche

- Forza d'incollaggio molto elevata
- Resistenza alle alte temperature
- Eccellente resistenza chimica
- Resistente a oli e solventi
- Gli incollaggi restano flessibili ed elastici

Applicazione

È adatto per l'incollaggio di tutti i materiali resistenti al calore, come metallo, vetro, plastica, legno e tessuti.

- Giunzione ad alta resistenza (sovrapposizione)
- Incollaggi strutturali
- Fissaggio di magneti nei motori elettrici
- Rivestimenti d'attrito per frizioni

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 | nessuno | • Spessore totale | 200 µm |
| • Massa adesiva | gomma nitrilica /
resina fenolica | • Colore | amber |
| • Tipo di liner | carta siliconata | | |

Proprietà/Valori di prestazione

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| • Potere di fissaggio (push-out) | 12 N/mm ² | • Potere di fissaggio
(scivolamento dinamico) | 12 N/mm ² |
|----------------------------------|----------------------|--|----------------------|

Info aggiuntive

Lavorazione

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=8401>

tesa® HAF 8401

Informazioni Prodotto

Info aggiuntive

tesa HAF® 8401 non è autoadesiva. Si attiva tramite calore e pressione applicati per un determinato intervallo. I seguenti valori sono raccomandazioni per i parametri macchina da cui partire. Si prega di notare che i parametri ottimali dipendono fortemente dal tipo di macchina, dai materiali specifici e dai requisiti del cliente.

1. Pre-laminazione: tesa HAF® 8401 viene laminata prima della polimerizzazione. Per questo processo si consiglia una temperatura compresa tra 120 °C e 140 °C.

2. Incollaggio: Le condizioni di incollaggio, temperatura, pressione e tempo, dipendono dall'applicazione. I seguenti parametri possono essere considerati una linea guida:

Applicazione giunzione:

- Temperatura: 120–220 °C
- Pressione: >2 bar
- Tempo: 15–90 s.

Rivestimenti d'attrito per frizioni:

- Temperatura: 180–230 °C
- Pressione: > 8 bar
- Tempo: 3–30 min

Fissaggio magneti:

- Temperatura: 140–180 °C
- Pressione: > 6–10 bar
- Tempo: 2–5 min

Incollaggi strutturali:

- Temperatura: 180–220 °C
- Pressione: > 10–15 bar
- Tempo: > 3–30 min

I valori di forza di incollaggio sono stati ottenuti in condizioni standard di laboratorio. Il valore rappresenta il limite minimo garantito, controllato per ogni lotto di produzione (materiale: provino di acciaio SUS / condizioni di incollaggio: temperatura = 180 °C; pressione = 10 bar; tempo = 60 s). Per ottenere la massima forza di incollaggio, le superfici devono essere pulite e asciutte.

tesa® HAF 8401

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=8401>