

8401

Informazioni Prodotto



Nastro di fissaggio ambra ad attivazione termica 200 µm ambra

Descrizione prodotto

tesa HAF® 8401 è un film reattivo attivato dal calore basato su resina fenolica e gomma di nitrile. Questo nastro biadesivo ambra non ha supporto. È protetto da un robusto liner di carta e può essere facilmente tagliato e fustellato. A temperatura ambiente tesa HAF® 8401 non ha tack. Il nastro viene attivato per la pre-laminazione dal calore e inizia a presentare un tack a 90 °C. In una seconda fase di applicazione vengono applicati calore e pressione per un determinato periodo di tempo. Dopo il trattamento dell'adesivo attivato con il calore, tesa HAF® 8401 presenta un'adesione molto elevata, un'alta resistenza alla temperatura e un'eccellente resistenza agli agenti chimici. La giunzione rimarrà sempre flessibile ed elastica. tesa HAF® 8401 viene utilizzato principalmente per applicazioni ad alte prestazioni, tra cui il collegamento di materiali termoresistenti e la giunzione ad alta resistenza.

Caratteristiche

- Very high bonding strength
- High temperature resistance
- Excellent chemical resistance
- Resistance against oil and solvents
- Bonds remain flexible and elastic

Applicazione

It is suitable for bonding of all thermal resistant materials such as metal, glass, plastic, wood and textiles.

- High-strength splicing (overlap splice)
- Structural bonding
- Magnet bonding in electric motors
- Friction liners for clutches

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 (scivolamento dinamico) 12 N/mm²



8401

Informazioni Prodotto

Info aggiuntive

Processing

tesa HAF® 8401 is not self adhesive. It is activated by heat and pressure over a certain interval. The following values are recommendations for machine parameters to start with. Please note that optimum parameters strongly depend on the type of machine, particular materials as well as customer requirements.

1.Pre-lamination: tesa HAF® 8401 is laminated before curing. For this process we recommend a temperature between 120°C and 140°C.

2.Bonding: The bonding conditions temperature, pressure and time depend on the application. Following parameters can be regarded as a guideline:

Splicing application:

- Temperature: 120-220 °C
- Pressure: >2bar
- Time: 15 – 90 s.

Friction liners for clutches:

- Temperature: 180 – 230 °C
- Pressure: > 8 bar
- Time: 3 min – 30 min

Magnet bonding:

- Temperature: 140 – 180 °C
- Pressure > 6-10 bar
- Time: 2 min - 5 min

Structural bonding:

- Temperature: 180 – 220 °C
- Pressure: > 10-15 bar
- Time: > 3 - 30 min

Bonding strength values were obtained under standard laboratory conditions. Value is guaranteed clearance limit checked with each production batch (Material: Etched aluminium test specimen / Bonding conditions: Temp. = 120 °C; p = 10 bar; t = 8min). To reach maximum bonding strength surfaces should be clean and dry.



8401

Informazioni Prodotto

Disclaimer

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'amplessima 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=08401>