

tesa® HAF 8414

Informazioni Prodotto



film traslucido conduttivo sull'asse z attivato dal calore

Descrizione prodotto

tesa HAF® 8414 è un film adesivo traslucido attivato dal calore che contiene particelle conduttive elettricamente.

Caratteristiche

- Incollaggio del modulo chip e connettività elettrica in un unico passaggio
- Buona lavorabilità su tutte le linee di impianto comuni
- Adatto per carte in PVC, ABS e PC (Dual Interface (D.I.) e carte contactless)
- Adatto per substrati con inchiostro d'argento e antenne in filo
- Diametro medio delle particelle: 40 µm

Applicazione

tesa HAF® 8414 è progettato per tutte le applicazioni in cui sono richieste connessioni elettriche affidabili e un forte incollaggio. Le principali applicazioni sono l'inserimento di moduli chip in carte Dual Interface (DI) e i tag RFID.

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 | • Tipo di liner | carta siliconata |
| • Massa adesiva | copoliammide | • Colore | traslucido |

Info aggiuntive

Processo di lavorazione:

Si prega di notare che i parametri ottimali dipendono fortemente dal tipo di macchina, dai materiali particolari dei corpi carta, dal materiale dell'antenna o dai moduli chip, nonché dai requisiti specifici del cliente. Il tempo di incollaggio dipende dalla trasmissione di calore dei substrati utilizzati. Inoltre, si consiglia una fase di raffreddamento immediatamente dopo la fase di incollaggio. In questa fase dovrebbe essere applicata pressione finché la temperatura del film non scende sotto la temperatura di ammorbidimento (ca. 110 °C).

I seguenti dati sono raccomandazioni per il settaggio iniziale dei parametri macchina.

1. Pre-laminazione:

Durante la pre-laminazione, il nastro adesivo viene laminato sulla bandella del modulo. Una pre-laminazione accurata è particolarmente importante per tesa HAF® 8414 al fine di garantire una buona adesione e una buona conduttività all'interno del prodotto finale.

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=8414>

tesa® HAF 8414

Informazioni Prodotto

Info aggiuntive

Impostazioni macchina:

- Temperatura 130 - 150 °C
- Pressione 3 - 4 bar
- Tempo 2,5 m/min.

2. Incollaggio Conduttivo:

Durante l'inserimento del modulo, i moduli pre-laminati vengono fustellati dalla bandella, posizionati nella cavità della carta e fissati permanentemente al corpo carta tramite calore e pressione. A seconda del tipo di linea di impianto, può essere utilizzato un processo in singolo passaggio o in più passaggi. Attualmente, la maggior parte delle macchine di impianto prevede più fasi di pressatura a caldo.

Processo ad un solo passaggio - Impostazioni macchina:

- Temperatura¹ 160 – 220 °C
- Pressione 65 - 130 N/modulo
- Tempo 1,5 s

Processo a più passaggi (2 o più tamponi riscaldati) - Impostazioni macchina:

- Temperatura¹ 180 – 220 °C
- Pressione 65 - 130 N/modulo
- Tempo 2 x 0,7 s / 3 x 0,5 s

¹Le raccomandazioni sulla temperatura si riferiscono a ciò che può essere misurato all'interno del tampone riscaldante. Si consigliano impostazioni di temperatura diverse per i diversi materiali delle carte:

- PVC 180 – 190 °C
- ABS 180 – 190 °C
- PET 190 – 200 °C
- PC 200 – 220 °C

Per ottenere la massima resistenza di incollaggio, le superfici devono essere pulite e asciutte. Condizioni di stoccaggio secondo il concetto di shelf life tesa HAF®.

tesa® HAF 8414

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=8414>