

tesa® FUSE 45012



Informazioni Prodotto

Nastro adesivo per fissaggio reattivo al calore

tesa® FUSE 45012 è un nastro adesivo per fissaggio reattivo al calore, composto da una speciale formula adesiva e un liner filmico trasparente. Questo prodotto è stato progettato per il fissaggio di componenti in metallo prima della verniciatura a polvere. Veloce, pulito e flessibile durante l'assemblaggio, resiste al processo tipico di verniciatura a polvere, inclusi i pretrattamenti chimici, e a temperature fino a 220°C. Nel forno, genera una forza adesiva fino a 300 N/cm², rimanendo elastico abbastanza da compensare l'allungamento termico.

tesa® FUSE combina i vantaggi di un nastro nei processi produttivi con una forza di fissaggio semi-strutturale. Permette ai produttori di metallo di utilizzare il nastro prima della verniciatura a polvere ed offre i seguenti vantaggi rispetto a tecnologie come ad es. saldatura, adesivi liquidi o nastri per fissaggio comuni:

- Tecnologia di fissaggio invisibile, eccellente qualità superficiale
- Libertà di combinare diversi tipi di metalli
- Assemblaggio e flusso di lavoro dei materiali efficienti

Applicazioni generali

- Fissaggio semi-strutturale e duraturo per ad es. finiture, profili, cornici, pannelli e altre parti di metallo
- Esclusivamente per moduli di metallo, verniciati a polvere dopo il fissaggio
- Adatto per alluminio, acciaio o una combinazione dei due materiali

Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

Dati tecnici

- | | | | |
|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|
| • Spessore totale | 1200 µm | • Colore del liner | trasparente |
| • Massa adesiva | specialità | • Forza di fissaggio | 3.1 N/mm ² |
| • Tipo di liner | film di PET | • Vita a scaffale < 25°C | 12 mesi |

Proprietà

- | | | | |
|---|--------|---|------|
| • Resistenza alla temperatura (breve periodo) | 220 °C | • Resistenza ad agenti chimici | ●●●● |
| • Resistenza alla temperatura (lungo periodo) | 120 °C | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C | ●●●● |
| • Resistenza all'umidità | ●●●● | • Resistenza statica allo scivolamento a 70°C | ●●●● |

Valutazione rispetto all'assortimento tesa®: ●●●● ottimo ●●●● buono ●● medio ● basso

Info aggiuntive

- Prima dell'utilizzo, si prega di leggere attentamente la scheda di sicurezza e le specifiche linee guida di applicazione.
- Proprietà medie riportate in conformità con i test tesa e dopo la polimerizzazione a 200°C per 30 minuti.
- Conservazione e scadenza: 12 mesi dalla data di produzione se conservato tra i 10°C e i 30°C.
- Apertura: i rotoli sono imballati singolarmente in buste sigillate. Dopo l'apertura, utilizzare il rotolo entro 7 giorni. Tenere la rimanenza di nastro nella busta originale e risigillarla con ad es. un nastro da imballaggio.
- Requisiti di polimerizzazione: il prodotto è autoadesivo. Il processo di polimerizzazione è attivato dalla temperatura e richiede una temperatura ≥180 °C per 30 minuti.

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare
<http://l.tesa.com/?ip=45012>

tesa® FUSE 45012

Informazioni Prodotto



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://www.tesa.com/?ip=45012>

