



tesa® 52110

Informazioni Prodotto



Nastro transfer biadesivo da 100 µm per applicazioni di laminazione e conversione

Descrizione prodotto

tesa® 52110 è un nastro transfer conformabile, dotato di un adesivo acrilico a base acquosa, con uno spessore di 100 µm. L'adesivo acrilico a base acquosa è resistente a temperature fino a 180°C e assicura un'ottima forza di adesione su diversi substrati. tesa® 52110 è stato sviluppato specificamente per tutte le tipologie di applicazioni di laminazione e trasformazione. Grazie ai suoi bassi valori di emissione, è classificato come a bassissimo VOC ed è particolarmente adatto a soddisfare i requisiti di ambienti interni, come ad esempio quelli dell'industria automobilistica.

tesa® 52110 è disponibile in lunghezze e larghezze di laminazione efficienti e in una versione da 50 µm (tesa® 52105).

Caratteristiche

- Elevata adesività intrinseca iniziale e adesione
- Ottima forza di adesione su un'ampia varietà di substrati.
- Buone proprietà di fustellatura
- Altamente conformabile per seguire le forme 3D più difficili
- Concentrazione totale di VOC bassissima, secondo quanto rilevato dall'analisi VDA 278.

Applicazione

tesa® 52110 è adatto a diverse tipologie di applicazioni di laminazione e trasformazione.

Le applicazioni principali includono:

- Laminazione di materiali isolanti
- Montaggio di sistemi di pavimentazione
- Laminazione di schiuma per guarnizioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e aria condizionata)
- Incollaggio di substrati in tessuto e feltro, nonché di tessuti decorativi.
- Laminati per la prevenzione di NVH (rumore, vibrazioni e durezza) e BSR (ronzio, cigolio e crepitio)

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 | • Colore | trasparente |
| • Massa adesiva | acrilico a base acqua | • Colore del liner | giallo |
| • Tipo di liner | carta siliconata | • Spessore del liner | 80 µm |



tesa® 52110

Informazioni Prodotto

Proprietà/Valori di prestazione

- | | | | |
|--------------------------------------|--------|--|--------|
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | ottimo | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 100 °C |
| • Resistenza all'umidità | buono | | |

Adesività su

- | | | | |
|------------------------------------|----------|---|-----------|
| • Adesività su PP (iniziale) | 5.1 N/cm | • Adesività su Acciaio (iniziale) | 9.2 N/cm |
| • Adesività su PP (dopo 14 giorni) | 6.8 N/cm | • Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni) | 11.6 N/cm |

Info aggiuntive

In base ai risultati dell'analisi VDA278, i nostri nastri tesa@52110 non contengono alcuna sostanza limitata dalle normative GB (Cina) né dalle linee guida sulle concentrazioni in ambienti interni redatte dal Ministero della Salute, del Lavoro e del Welfare (Giappone).

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.