

tesa® 52110

Informazioni Prodotto



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

Descrizione prodotto

tesa® 52110 è un nastro transfer conformabile, dotato di adesivo acrilico a base d'acqua e uno spessore di 100 µm. L'adesivo acrilico a base d'acqua offre un'eccellente forza di adesione su vari substrati ed è stato sviluppato specificamente per ogni tipo di applicazione di laminazione e conversione. Grazie ai suoi bassi valori di emissioni, è classificato come ultra low VOC e particolarmente indicato per rispondere ai requisiti degli ambienti interni, ad esempio nell'industria automobilistica.

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

Caratteristiche

- Elevata adesività iniziale e forza di adesione allo strappo
- Ottima forza di adesione su una vasta gamma di substrati
- Buone proprietà di taglio fustellato
- Altamente conformabile per seguire forme 3D complesse
- Concentrazione totale di VOC ultra bassa secondo l'analisi VDA 278

Applicazione

tesa® 52110 è adatto a vari tipi di applicazioni di laminazione e conversione.

Le principali applicazioni includono:

- Laminazione di materiali isolanti
- Montaggio di sistemi per pavimentazione
- Laminazione di schiuma per guarnizioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento)
- Adesione di substrati in tessuto non tessuto e feltro, nonché tessuti decorativi
- Laminati per la prevenzione di NVH (rumore, vibrazioni e durezza) e BSR (ronzio, cigolio e vibrazione)

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 ABS (iniziale) | 9 N/cm | • Adesività su PP (dopo 14 giorni) | 6.8 N/cm |
| • Adesività su ABS (dopo 14 giorni) | 10.6 N/cm | • Adesività su Acciaio (iniziale) | 9.2 N/cm |
| • Adesività su PP (iniziale) | 5.1 N/cm | • Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni) | 11.6 N/cm |

Info aggiuntive

Secondo l'analisi VDA278 tesa® 52110 non contiene alcuna sostanza singola soggetta a restrizioni secondo le normative GB (Cina) attualmente in fase di bozza, né in base alle linee guida sulla concentrazione in ambienti interni del Ministero della Salute, Lavoro e Welfare (Giappone).

Varianti aggiuntive di liner:

- PV21: liner in carta glassine bianca (90g/m²)

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=52110>