

tesa® 52105

Informazioni Prodotto



Nastro transfer doppio lato da 50 µm per applicazioni di laminazione e conversione

Descrizione prodotto

tesa® 52105 è un nastro transfer conformabile, dotato di un adesivo acrilico a base d'acqua e uno spessore di 50 µm. L'adesivo acrilico a base d'acqua offre un'ottima forza di incollaggio su diversi substrati ed è stato specificamente sviluppato per ogni tipo di applicazione di laminazione e conversione. Grazie ai suoi bassi valori di emissione, è classificato come ultra low VOC ed è particolarmente indicato per soddisfare i requisiti interni, ad esempio nell'industria automobilistica.

tesa® 52105 è disponibile in lunghezze e larghezze di laminazione efficienti, nonché in una versione da 100 µm (tesa® 52110).

Caratteristiche

- Elevata adesività iniziale e adesione al distacco
- Ottima forza di incollaggio su una vasta gamma di substrati
- Buone proprietà di fustellatura
- Altamente conformabile per seguire forme 3D complesse
- Ultra basse concentrazioni totali di VOC secondo l'analisi VDA 278

Applicazione

tesa® 52105 è adatto per diversi tipi di applicazioni di laminazione e conversione.

Le applicazioni principali includono:

- Laminazione di materiali isolanti
- Fissaggio di sistemi per pavimentazioni
- Laminazione di schiuma per guarnizioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e aria condizionata)
- Incollaggio di supporti in tessuto-non-tessuto e feltro, nonché tessuti decorativi
- Laminati per la prevenzione di NVH (rumore, vibrazione e irregolarità) e BSR (ronzio, scricchiolio e vibrazioni)

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® 52105

Informazioni Prodotto

Proprietà/Valori di prestazione

- | | | | |
|--------------------------------------|--------|--|--------|
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | ottimo | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 150 °C |
| • Resistenza all'umidità | buono | | |

Adesività su

- | | | | |
|-------------------------------------|----------|---|----------|
| • Adesività su ABS (iniziale) | 5 N/cm | • Adesività su PP (dopo 14 giorni) | 4.4 N/cm |
| • Adesività su ABS (dopo 14 giorni) | 7.3 N/cm | • Adesività su Acciaio (iniziale) | 7.2 N/cm |
| • Adesività su PP (iniziale) | 3 N/cm | • Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni) | 9.2 N/cm |

Info aggiuntive

Secondo l'analisi VDA278, tesa® 52105 non contiene alcuna delle singole sostanze soggette a restrizioni secondo le bozze delle normative GB (Cina) né secondo le linee guida sulla concentrazione indoor del 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.

