



# tesa® 52105

## Ultra Low VOC



### Informazioni Prodotto

50 µm double sided transfer tape for lamination and converting applications

### Descrizione prodotto

tesa® 52105 è un nastro transfer acrilico a base acqua conformabile e trasparente con uno spessore di 50 µm. Questo nastro è stato sviluppato appositamente per tutti i tipi di applicazioni impegnative di laminazione e conversione. Grazie alla sua proprietà di bassa emissione VOC è progettato appositamente per soddisfare i requisiti degli interni delle automobili. tesa® 52105 è adatto alla laminazione di tutti i tipi di substrati in schiuma, felpati e feltro. Questo prodotto è disponibile anche con uno spessore di 100µm (tesa® 52110).

#### Caratteristiche principali:

- Disponibile in comode lunghezze e larghezze
- Basso VOC (in base a GB 27630) - nessuna sostanza critica rilevabile
- Altamente conformabile per adattarsi a complesse forme 3D
- Valori VOC totali molto bassi
- Elevata adesività iniziale e adesione finale
- Eccellente forza di adesione su un'ampia varietà di substrati interni
- Fissaggio sicuro anche su plastiche non polari (PP) e composite (materiali riciclati)
- Buone proprietà di fustellatura

### Caratteristiche

- High initial tack and peel adhesion
- Very good bonding strength to a wide variety of substrates
- Good die-cutting properties
- Highly conformable to follow difficult 3D shapes
- Ultra low total VOC concentration according to VDA 278 analysis

### Applicazione

tesa® 52105 è adatto a vari tipi di applicazioni di laminazione. Esempi di applicazioni includono: \* Laminazione di materiali isolanti \* Laminati per la prevenzione di NVH (rumore, vibrazioni e ruvidità dell'andatura) e BSR (ronzio, cigolio e sferragliamento) \* Incollaggio di tessuti decorativi \* Laminazione di schiuma per guarnizioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e aria condizionata) \* Montaggio di sistemi di pavimentazione. Per garantire le massime prestazioni possibili, il nostro obiettivo è comprendere a fondo la tua applicazione (compresi i substrati coinvolti) al fine di consigliarti il prodotto più adatto.



# tesa<sup>®</sup> 52105

## Ultra Low VOC

### Informazioni Prodotto

### 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 del liner	giallo
• Massa adesiva	acrilico a base acqua	• Spessore del liner	80 µm
• Tipo di liner	carta siliconata	• Spessore del nastro	50 µm
• Colore	trasparente		

### Proprietà/Valori di prestazione

• Appannamento	ottimo	• Resistenza all'umidità	buono
• Ideale per superfici ruvide	buono	• Resistenza di breve periodo alle temperature	150 °C
• Resistenza all'invecchiamento (UV)	ottimo	• Resistenza massima alla temperatura	170 °C

### Adesione ai valori

• PP (iniziale)	3 N/cm	• Acciaio (iniziale)	7.2 N/cm
• PP (dopo 14 giorni)	4.4 N/cm	• Acciaio (dopo 14 giorni)	9.2 N/cm

### Info aggiuntive

In base a quanto riportato nell'analisi VDA278, i nostri nastri 52105 non contengono alcuna sostanza vietata dalle bozze di regolamento GB (Cina) né dalle linee guida sulla concentrazione in ambienti interni del Ministero della salute, del lavoro e della previdenza sociale (Giappone). Concentrazione VOC totale ultra bassa secondo l'analisi VDA 278.

I valori di adesione su:

ABS

PC

PET

PP

non fanno parte delle specifiche del prodotto.



# tesa<sup>®</sup> 52105 Ultra Low VOC

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://l.tesa.com/?ip=52105>