

tesa® 4959

Informazioni Prodotto



Nastro premium non tessuto traslucido bifacciale da 100 µm

Descrizione prodotto

tesa® 4959 è un nastro biadesivo non tessuto per applicazioni industriali di assemblaggio e giunzione, con un adesivo acrilico ad elevata tackificazione. Il nastro premium non tessuto è utilizzato, ad esempio, per il montaggio di insegne e targhette oppure per altre applicazioni di montaggio e laminazione ad alte prestazioni. tesa® 4959 è stato progettato in modo specifico per unire materiali flessibili tra loro. Il nastro biadesivo di assemblaggio e giunzione è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, luce UV e temperature fino a 200°C per periodi di tempo limitati. L'adesivo acrilico tackificato offre un'ottima adesione su molteplici superfici, tack molto elevato e buona resistenza al taglio. L'adesivo è spalmato su un supporto in cellulosa non tessuta flessibile e conformabile che si adatta anche alle forme 3D più difficili.

tesa® 4959 è disponibile anche in una versione da 160 µm (tesa® 4962).

Tratti di sostenibilità

tesa® Liner in carta più sostenibile:

- Liner in carta proveniente da fonti responsabili (certificato)
- Carta non sbiancata con il 30% di fibre riciclate



Per ulteriori informazioni: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Caratteristiche

- Elevata adesività iniziale e forza di adesione al distacco
- Certificato per contatto con la pelle secondo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adesivo acrilico leggero e resistente all'invecchiamento per applicazioni a lungo termine
- Ottima forza di incollaggio, anche su materiali a bassa energia superficiale
- Eccellenti proprietà di fustellatura e conversione
- Estremamente conformabile per seguire forme 3D complesse grazie al supporto non tessuto

Applicazione

- tesa® 4959 è ideale per il montaggio industriale, laminazione ad alte prestazioni e applicazioni di giunzione
- Montaggio di insegne, coperture e targhette
- Laminazione di materiali isolanti e schiume per guarnizioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria)
- Montaggio di sacchetti in plastica, buste per spedizioni, modulistica continua, poster, ecc.
- Giunzione di bobine di carta e film

tesa® 4959

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	tessuto non tessuto	• Colore	traslucido
• Massa adesiva	acrilico modificato	• Colore del liner	marrone
• Tipo di liner	carta	• Spessore del liner	71 µm
• Spessore totale	100 µm		

Proprietà/Valori di prestazione

• Allungamento a rottura	2 %	• Resistenza di lungo periodo alle temperature	80 °C
• Resistenza alla trazione	8 N/cm	• Resistenza min. alle temperature	-40 °C
• Resistenza ad agenti chimici	buono	• Resistenza statica allo scivolamento a 23°C	buono
• Resistenza all'invecchiamento (UV)	ottimo	• Resistenza statica allo scivolamento a 40°C	medio
• Resistenza all'umidità	ottimo	• Tack	ottimo
• Resistenza di breve periodo alle temperature	200 °C		

Adesività su

• Adesività su ABS (iniziale)	7.5 N/cm	• Adesività su PET (dopo 14 giorni)	7.5 N/cm
• Adesività su ABS (dopo 14 giorni)	9 N/cm	• Adesività su PP (iniziale)	5.5 N/cm
• Adesività su Alluminio (iniziale)	7.5 N/cm	• Adesività su PP (dopo 14 giorni)	6.5 N/cm
• Adesività su Alluminio (dopo 14 giorni)	8 N/cm	• Adesività su PS (iniziale)	8.5 N/cm
• Adesività su PC (iniziale)	9.5 N/cm	• Adesività su PS (dopo 14 giorni)	9 N/cm
• Adesività su PC (dopo 14 giorni)	14 N/cm	• Adesività su PVC (iniziale)	6.5 N/cm
• Adesività su PE (iniziale)	4 N/cm	• Adesività su PVC (dopo 14 giorni)	14 N/cm
• Adesività su PE (dopo 14 giorni)	4.5 N/cm	• Adesività su Acciaio (iniziale)	8 N/cm
• Adesività su PET (iniziale)	7 N/cm	• Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni)	8.5 N/cm

Info aggiuntive

Varianti di liner:

- PV0: carta glassine marrone (69µm; 80g/m²)
- PV6: film MOPP rosso (80µm; 72g/m²)
- PV36 doppio liner: carta glassine marrone (69µm; 80g/m²)
- Indicatore di sostenibilità valido per la versione con liner in carta

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=4959>

tesa[®] 4959

Informazioni Prodotto

Info aggiuntive

Per bobine si consiglia l'uso dei dispenser tesa[®] per ottenere risultati ottimali.

Secondo l'analisi VDA278, tesa[®] 4959 non contiene alcuna sostanza singola soggetta a restrizioni dalle bozze di regolamento GB (Cina) né dalla linea 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.



Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=4959>