



# tesa® 4959

## Informazioni Prodotto



Nastro biadesivo traslucido premium in tessuto non tessuto da 100 µm

### Descrizione prodotto

tesa® 4959 è un nastro di fissaggio e giunzione biadesivo in tessuto non tessuto per usi industriali con nastro adesivo altamente modificato. Il nastro premium in tessuto non tessuto di qualità superiore viene utilizzato, ad esempio, per il fissaggio di insegne e targhette di identificazione nonché per altre applicazioni di fissaggio e laminazione ad alte prestazioni. tesa® 4959 è stato progettato appositamente per collegare tra loro materiali flessibili. Il nastro di fissaggio e giunzione è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, raggi UV e temperature fino a 200 °C per periodi di tempo limitati. L'adesivo acrilico modificato garantisce un'eccellente tenuta su molti tipi di superfici ed è dotato di elevatissima adesività intrinseca e di buona resistenza al taglio. L'adesivo è spalmato su un supporto in tessuto non tessuto di cellulosa flessibile e conformabile, che si adatta anche alle forme 3D più difficili.

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

### Tratti di sostenibilità

- Fodera in carta tesa® 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

- Certificazione per il contatto con la pelle in conformità alle norme ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Fissaggio affidabile, spesso anche su superfici a bassa energia superficiale
- Adesivo acrilico leggero e resistente all'invecchiamento per applicazioni a lungo termine
- Eccellente adesività iniziale e adesione
- Buone proprietà di converting e fustellatura
- Altamente conformabile per adattarsi alle forme 3D difficili grazie al supporto in tessuto non tessuto

### Applicazione

- tesa® 4959 è ideale per il fissaggio per usi industriali, la laminazione ad alte prestazioni e le applicazioni di giunzione.
- Fissaggio di insegne, coperture e targhette di identificazione
- Laminazione di materiali e schiume isolanti per guarnizioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento)
- Fissaggio di sacchetti di plastica, sacchetti di spedizione, moduli continui, poster, ecc.
- Giunzione di nastri di carta e film

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04959>



# 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 (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV6: film MOPP rosso (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV36 liner doppio: carta glassine marrone (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04959>



# tesa® 4959

## Informazioni Prodotto

### Info aggiuntionali

Per ottenere risultati ottimali con le bobine, si consiglia di utilizzare i dispenser tesa®

Secondo l'analisi VDA278, tesa® 4959 non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni dalle normative GB (Cina) e dalle linee guida sulla concentrazione in ambienti chiusi 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=04959>