

tesa® 4950

Informazioni Prodotto



Nastro biadesivo LSE da 100 µm in film PET trasparente

Descrizione prodotto

tesa® 4950 è un nastro biadesivo in film PET trasparente ad alte prestazioni, progettato per garantire un fissaggio affidabile su substrati a bassa energia superficiale (LSE). Con uno spessore totale di 100 µm e un supporto in PET da 12 µm, realizzato con il 90% di materiale riciclato post-consumo, questo nastro abbina la sostenibilità all'eccellenza tecnica. L'adesivo acrilico modificato assicura una forte adesività intrinseca iniziale e una maggiore resistenza al taglio, anche in condizioni ambientali difficili.

Tratti di sostenibilità

- 90% di PET PCR contenuto nel supporto
- Liner in carta proveniente da fonti gestite in modo responsabile (certificato)



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

Caratteristiche

- Adesione ottimizzata con LSE: Si fissa in modo affidabile a PP, PE ed EPDM, senza bisogno di primer.
- Elevata resistenza al taglio: Resiste alle sollecitazioni e al calore, assicurando una lunga durata.
- Stabilità dimensionale: Grazie al supporto in PET la manipolazione è pulita e le fustellature sono precise.
- Resistenza termica: Resiste a esposizioni di breve durata fino a 200 °C.
- Basso contenuto di VOC: Testato secondo la norma VDA 278 per un'aria più pulita negli ambienti interni.

Applicazione

- Soluzione di fissaggio versatile per un'ampia gamma di applicazioni industriali gravose
- Consente l'adesione senza primer a substrati a bassa energia superficiale (LSE) come PP, PE ed EPDM.
- Ideale per il fissaggio duraturo su materiali difficili, come ad esempio guarnizioni e componenti stampati
- Per l'assemblaggio industriale che richiede estetica pulita, stabilità dimensionale e fissaggio trasparente

tesa® 4950

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 | PET riciclato post-consumo | • Colore | trasparente |
| • A base biologica (contenuto di bio-carbonio) | 90 % | • Colore del liner | brown/blue logo |
| • Massa adesiva | acrilico modificato | • Peso del liner | 80 g/m ² |
| • Spessore totale | 100 µm | • Spessore del liner | 69 µm |

Proprietà/Valori di prestazione

| | | | |
|--|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura | 50 % | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 100 °C |
| • Resistenza alla trazione | 20 N/cm | • Resistenza min. alle temperature | -40 °C |
| • Resistenza ad agenti chimici | buono | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C | ottimo |
| • Resistenza agli emollienti | ottimo | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C | ottimo |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | buono | • Resistenza statica allo scivolamento a 70°C | ottimo |
| • Resistenza all'umidità | ottimo | • Tack | ottimo |
| • Resistenza di breve periodo alle temperature | 200 °C | | |

Adesività su

| | | | |
|------------------------------|--------|-----------------------------------|----------|
| • Adesività su PC (iniziale) | 7 N/cm | • Adesività su PP (iniziale) | 6.6 N/cm |
| • Adesività su PE (iniziale) | 5 N/cm | • Adesività su Acciaio (iniziale) | 7.5 N/cm |

Info aggiuntive

Varianti di liner:

- PV04: liner bianco rivestito in PE (126 µm; 126 g/m²)
- PV20: carta glassine marrone con logo (69 µm; 80 g/m²)

Basso contenuto di VOC – misurato secondo la procedura di analisi VDA 278, tesa® 4950 non contiene alcuna sostanza limitata dalla normativa GB (Cina).

tesa[®] 4950

Informazioni Prodotto

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=4950>