

tesa® 4953

Informazioni Prodotto



Nastro in film PET trasparente bifacciale da 100µm

Descrizione prodotto

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm è un nastro di montaggio industriale trasparente, bifacciale, composto da un supporto in PET e un adesivo acrilico modificato. Il nastro di montaggio bifacciale è la versione sottile da 100µm del tesa® 4965 Original e il suo adesivo si basa su una tecnologia brevettata e protetta. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm viene utilizzato in diversi settori industriali, spesso per l'incollaggio di componenti all'interno di dispositivi elettronici. Il nastro di montaggio industriale bifacciale è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, luce UV e temperature fino a 200°C per brevi periodi. L'adesivo acrilico modificato offre un'eccellente adesione su diverse superfici, elevata tack iniziale e buona resistenza al taglio.

Diversi prodotti sono dotati di questo design unico e ad alte prestazioni. Insieme, questi prodotti costituiscono il Team 4965. Questa gamma di nastri in film bifacciali aiuta a selezionare facilmente il nastro più efficiente in base alle esigenze del cliente, ai prodotti e ai processi. Scopri qui i vantaggi della gamma completa tesa® 4965:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

Caratteristiche

- Conforme alla norma UL 969
- Certificazione per il contatto cutaneo secondo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Incollaggio affidabile, spesso anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabile immediatamente dopo il montaggio
- Basso VOC – misurato secondo analisi VDA 278 analisi

Applicazione

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm è utilizzato in diversi settori
- Spesso impiegato per l'incollaggio di componenti all'interno di dispositivi elettronici
- Varie applicazioni industriali di montaggio a lungo termine

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	• Colore	trasparente
• Massa adesiva	acrilico modificato	• Colore del liner	brown/blue logo
• Tipo di liner	carta siliconata	• Peso del liner	80 g/m ²
• Spessore totale	100 µm	• Spessore del liner	69 µm

tesa® 4953

Informazioni Prodotto

Proprietà/Valori di prestazione

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

Adesività su

- | | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| • Adesività su ABS (iniziale) | 7.6 N/cm | • Adesività su PET (dopo 14 giorni) | 8.4 N/cm |
| • Adesività su ABS (dopo 14 giorni) | 9.6 N/cm | • Adesività su PP (iniziale) | 4.4 N/cm |
| • Adesività su Alluminio (iniziale) | 7.9 N/cm | • Adesività su PP (dopo 14 giorni) | 6.2 N/cm |
| • Adesività su Alluminio (dopo 14 giorni) | 10.6 N/cm | • Adesività su PS (iniziale) | 8.3 N/cm |
| • Adesività su PC (iniziale) | 9.2 N/cm | • Adesività su PS (dopo 14 giorni) | 9.2 N/cm |
| • Adesività su PC (dopo 14 giorni) | 11 N/cm | • Adesività su PVC (iniziale) | 7 N/cm |
| • Adesività su PE (iniziale) | 4.6 N/cm | • Adesività su PVC (dopo 14 giorni) | 10 N/cm |
| • Adesività su PE (dopo 14 giorni) | 5.1 N/cm | • Adesività su Acciaio (iniziale) | 11 N/cm |
| • Adesività su PET (iniziale) | 7 N/cm | • Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni) | 11.7 N/cm |

Info aggiuntive

Varianti del liner:

- PV20: carta glassine marrone brandizzata (69µm; 80g/m²)

Bassi VOC – misurati secondo analisi VDA 278. tesa® 4953 non contiene sostanze singole soggette a restrizioni dalla bozza di regolamento GB (Cina).

tesa® 4953

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.

