

tesa® 4965

Informazioni Prodotto



Nastro adesivo in PET trasparente bifacciale da 205µm

Descrizione prodotto

tesa® 4965 Original è un nastro biadesivo trasparente per montaggi industriali, composto da un supporto in PET e da un adesivo acrilico modificato. La sua tecnologia adesiva si basa su una formulazione brevettata e protetta. In tutti i settori industriali, tesa® 4965 Original viene utilizzato per migliorare processi e applicazioni. Grazie alla tecnologia brevettata e protetta di tesa® 4965, le sue prestazioni uniche si dimostrano tramite qualità eccezionali come versatilità, durata e sicurezza. Il nastro biadesivo per montaggi industriali è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, raggi UV e temperature fino a 200°C per brevi periodi di tempo. L'adesivo acrilico modificato offre un'eccellente tenuta su varie superfici, un'alta adesività iniziale e una buona resistenza allo scorrimento.

Diversi prodotti sono dotati di questo design unico e ad alte prestazioni. Insieme, questi prodotti costituiscono il Team 4965. Questa gamma di nastri biadesivi consente di selezionare facilmente il nastro più efficiente in base alle esigenze del cliente, ai prodotti e ai processi. Esplora i vantaggi dell'intera gamma tesa® 4965 qui:

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

Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen con -40% di emissioni di CO₂ rispetto a tesa® 4965 Original
- Adesivo acrilico modificato con bilancio biomassa
- 90% di PET PCR nel supporto



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Caratteristiche

- Idoneità per esigenze critiche come forti sollecitazioni e alte temperature
- Certificazione per il contatto con la pelle secondo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Conforme alla norma UL 969. File UL: MH 18055
- Adesione affidabile anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabile immediatamente dopo il montaggio
- Certificato secondo DIN EN 45545-2, conforme a 2R1+HL3
- Basso VOC – misurato secondo l'analisi VDA 278

Applicazione

- tesa® 4965 Original viene utilizzato in tutti i settori industriali
- Montaggio di componenti in plastica ABS nell'industria automobilistica
- Fissaggio autoadesivo di profili in gomma/EPDM
- Montaggio di modanature decorative e profili nell'industria del mobile
- Montaggio di batterie, lenti e touchscreen per dispositivi elettronici

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=4965>

tesa® 4965

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	• Spessore totale	205 µm
• A base biologica (contenuto di bio-carbonio)	90 %	• Colore	trasparente
• Massa adesiva	biomass-balanced tackified acrylic	• Colore del liner	red
• Tipo di liner	MOPP	• Spessore del liner	80 µm

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)	10.3 N/cm	• Adesività su PET (dopo 14 giorni)	9.5 N/cm
• Adesività su ABS (dopo 14 giorni)	12 N/cm	• Adesività su PP (iniziale)	6.8 N/cm
• Adesività su Alluminio (iniziale)	9.2 N/cm	• Adesività su PP (dopo 14 giorni)	7.9 N/cm
• Adesività su Alluminio (dopo 14 giorni)	10.6 N/cm	• Adesività su PS (iniziale)	10.6 N/cm
• Adesività su PC (iniziale)	12.6 N/cm	• Adesività su PS (dopo 14 giorni)	12 N/cm
• Adesività su PC (dopo 14 giorni)	14 N/cm	• Adesività su PVC (iniziale)	8.7 N/cm
• Adesività su PE (iniziale)	5.8 N/cm	• Adesività su PVC (dopo 14 giorni)	13 N/cm
• Adesività su PE (dopo 14 giorni)	6.9 N/cm	• Adesività su Acciaio (iniziale)	11.5 N/cm
• Adesività su PET (iniziale)	9.2 N/cm	• Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni)	11.8 N/cm

tesa® 4965

Informazioni Prodotto

Certificati di sostenibilità

Certificati di sostenibilità

tesa® 4965 Original Next Gen contiene un totale del 62% di contenuto di biocarbonio (incluso il liner rosso MOPP), composto dal 20% di carbonio di origine biologica derivato direttamente da fonti biologiche e dal 42% di carbonio bioattribuito proveniente dall'utilizzo di componenti adesivi a base di biomassa bilanciata, certificati ISCC PLUS.

Il nastro biadesivo per montaggio contiene un supporto in PET riciclato al 90%, che comporta una media del 5% di contenuto riciclato post-consumo (incluso il liner rosso MOPP) nel nastro. Questa è una dichiarazione ambientale di terza parte, validata secondo la Procedura di Convalida delle Dichiarazioni Ambientali UL 2809 per il contenuto riciclato. Il Programma di Convalida delle Dichiarazioni Ambientali UL rientra nell'accreditamento ISO/IEC 17025 di UL.

Info aggiuntive

Varianti liner:

- PV0: film MOPP rosso (80µm; 72g/m²)
- PV1: carta glassina marrone (69µm; 80g/m²)
- PV2: carta glassina marrone (78µm; 90g/m²)
- PV4: carta rivestita in PE bianca con marchio (104µm; 120g/m²)

Per le bobine, si consiglia di utilizzare dispenser tesa® per ottenere risultati ottimali.

Basso VOC – misurato secondo l'analisi VDA 278, tesa® 4965 non contiene nessuna delle sostanze soggette a restrizione secondo la bozza di regolamento GB (Cina).

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=4965>