



# tesa® 4965 Original Next Gen



## Informazioni Prodotto

Nastro biadesivo in film PET trasparente da 205 µm

### Descrizione prodotto

tesa® 4965 Original Next Gen è un nastro di fissaggio industriale trasparente e biadesivo, prodotto con un adesivo a biomassa bilanciata e un supporto in PET PCR al 90% che porta a una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> del 40% rispetto a tesa® 4965 Original. La sua tecnologia adesiva si basa su una formulazione di prodotto brevettata e protetta. In tutti i settori, tesa® 4965 Original Next Gen viene utilizzato per migliorare processi e applicazioni. Basato sulla tecnologia brevettata e protetta del tesa® 4965, le sue prestazioni uniche sono comprovate da qualità eccezionali quali versatilità, resistenza e sicurezza. Questo nastro di fissaggio industriale biadesivo è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali quali umidità, raggi UV e temperature fino a 200 °C per periodi di tempo limitati. L'adesivo acrilico a biomassa bilanciata offre un'eccellente tenuta su varie superfici, un'elevata adesività e una buona resistenza al taglio.

Diversi prodotti sono dotati di questo design unico e altamente performante. Insieme, questi prodotti costituiscono il Team 4965. Grazie all'ampio assortimento di nastri biadesivi, è facile selezionare il nastro più efficiente in base alle richieste dei clienti, ai prodotti e ai processi. Esplora i vantaggi dell'assortimento completo di 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 CO<sub>2</sub> rispetto a tesa® 4965 Original
- Adesivo acrilico tackified bilanciato con le biomasse
- 90% PCR PET nel supporto



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

### Caratteristiche

- Idoneità a requisiti critici come forti sollecitazioni e alte temperature
- Certificazione per contatto con la pelle secondo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Conforme allo standard UL 969. File UL: MH 18055
- Legame affidabile, spesso anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabilità immediata subito dopo il montaggio
- Testato secondo DIN EN 45545-2, soddisfa 2R1+HL3
- Basso contenuto di VOC - misurato secondo l'analisi VDA 278

### Applicazione

- tesa® 4965 Original Next Gen viene utilizzato in tutti i settori industriali
- Fissaggio dell'illuminazione a LED alla pavimentazione o delle targhette alle porte degli aerei di linea
- Montaggio materiali decorativi e display per POS
- Montaggio componenti in plastica ABS per l'industria automobilistica
- Montaggio autoadesivo per profili in gomma/EPDM

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Informazioni Prodotto

#### Applicazione

- Montaggio di modanature decorative e profili nell'industria del mobile
- Montaggio di batterie, lenti e touch-screen per dispositivi elettronici

### 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   | rosso       |
| • 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  |

#### Adesione ai valori

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

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen

## Informazioni Prodotto

### Certificati

#### **Certificato di sostenibilità**

tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen contiene un totale del 62% di contenuto di biocarbonio (incluso il liner rosso in MOPP), composto dal 20% di contenuto di carbonio biobased direttamente derivato da fonti biologiche e dal 42% di contenuto di carbonio bioattribuito derivante dall'uso di componenti adesivi bilanciati con biomassa e certificati ISCC PLUS.

Il nastro di montaggio biadesivo contiene un supporto in PET riciclato al 90%, con una media del 5% di contenuto riciclato post-consumo (compreso il rivestimento in MOPP rosso) nel nastro. Si tratta di una dichiarazione ambientale di terzi convalidata in base alla UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 per il contenuto riciclato. L'Environmental Claim Validation Program di UL rientra nell'ambito dell'accreditamento ISO/IEC 17025 di UL.

#### **Info aggiuntive**

Varianti di liner:

- PV0: film MOPP rosso (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV1: carta glassine marrone (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV2: carta glassine marrone (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV4: carta patinata PE bianca con logo (104µm; 120g/m<sup>2</sup>)

Per le bobine, si consiglia di utilizzare i dispenser tesa<sup>®</sup> per ottenere risultati ottimali.

Basso contenuto di VOC – misurato secondo l'analisi VDA 278, tesa<sup>®</sup> 4965 non contiene alcuna sostanza singola limitata dalla normativa GB (Cina).

\*Riduzione dell'impronta di carbonio (PCF) del prodotto per il nuovo tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen (rotolo da 50m x 50mm, PV0: liner in MOPP rosso) rispetto all'attuale tesa<sup>®</sup> 4965 Original (rotolo da 50m x 50mm, PV0: liner in MOPP rosso) calcolata nel 2023 con valori Cradle-to-Gate che includono l'assorbimento di carbonio biogenico. I valori PCF individuali per gli altri tipi di liner (PV1, PV2, PV4) e ulteriori informazioni sono disponibili nel nostro calcolo PCF comparativo conforme alla norma ISO 14067 su [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report)



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

Informazioni Prodotto

### Disclaimer

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=04965>