

# tesa® 4965 Original Next Gen

## Informazioni Prodotto

Nastro adesivo in film PET trasparente bifacciale da 205µm



## Descrizione prodotto

tesa® 4965 Original è un nastro da montaggio industriale trasparente bifacciale composto da un supporto in PET e un adesivo acrilico modificato. La 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. Basato sulla tecnologia protetta e brevettata di tesa® 4965, la sua performance unica si dimostra attraverso qualità eccezionali come versatilità, durabilità e sicurezza. Il nastro da montaggio industriale bifacciale è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, raggi UV e temperature fino a 200°C per periodi limitati. L'adesivo acrilico modificato offre un'eccellente tenuta su diverse superfici, elevata adesività 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 bifacciali facilita la scelta del nastro più efficiente in base alle esigenze dei clienti, ai prodotti e ai processi. Scopri i vantaggi della gamma completa tesa® 4965 qui:

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

## Tratti di sostenibilità

- tesa® 4965 Original Next Gen con -40% emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto a tesa® 4965 Original
- Adesivo acrilico modificato con bilancio di biomassa
- 90% PET PCR nel supporto



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

## Caratteristiche

- Idoneo per esigenze critiche 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
- Adesione affidabile anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabile immediatamente dopo il montaggio
- Certificato secondo DIN EN 45545-2 rispettando 2R1+HL3
- Basso VOC – misurato secondo analisi VDA 278

## Applicazione

- tesa® 4965 Original viene utilizzato in tutti i settori industriali
- Fissaggio di parti in plastica ABS per l'industria automobilistica
- Montaggio autoadesivo di profili in gomma/EPDM
- Montaggio decorativo di modanature e profili nell'industria del mobile
- Montaggio di pacchi batteria, lenti e touch-screen per dispositivi elettronici

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

# tesa® 4965

## Original Next Gen

### 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   | 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  |

### 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

## Original Next Gen

### Informazioni Prodotto

#### Certificati di sostenibilità

##### Certificati di sostenibilità

tesa® 4965 Original Next Gen contiene un totale del 62% di contenuto biocarbonio (incluso il liner MOPP rosso), che si compone del 20% di contenuto di carbonio di origine biologica derivato direttamente da fonti biologiche e del 42% di contenuto di carbonio bio-attribuito tramite l'utilizzo di componenti adesivi bilanciati tramite biomassa certificati ISCC PLUS.

Il nastro biadesivo di montaggio contiene un supporto in PET riciclato al 90%, che comporta una media del 5% di contenuto riciclato post-consumo (incluso il liner MOPP rosso) nel nastro. Questa è una dichiarazione ambientale di terze parti validata sulla base della UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 per il contenuto riciclato. Il Programma di Validazione delle Dichiarazioni Ambientali UL rientra nell'accreditamento ISO/IEC 17025 di UL.

#### Info aggiuntive

Varianti di liner:

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

Per bobine, si raccomanda l'utilizzo dei dispenser tesa® per ottenere risultati ottimali.

Basso VOC – misurato secondo VDA 278, tesa® 4965 non contiene sostanze vietate dalle bozze di regolamentazione 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>