



# tesa® 4965 Original Next Gen



## Produkt Information

205 µm doppelseitiges transparentes PET-Folienband

## Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original Next Gen ist ein transparentes, doppelseitiges Industrieklebeband mit einer biomassebasierten Klebmasse und einem 90%igen PCR-PET-Träger, das die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu tesa® 4965 Original um 40 %\* verringert. Die Klebtechnologie des Unternehmens basiert auf einer patentierten, geschützten Produktformulierung. tesa® 4965 Original Next Gen wird über alle Branchen hinweg eingesetzt, um Prozesse und Anwendungen zu verbessern. Basierend auf der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 ist es aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit extrem leistungsfähig. Das doppelseitige Industrieklebeband hält zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200 °C für begrenzte Zeit stand. Die biomassenbilanzierte, modifizierte Acrylatklebmasse bietet hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine hohe Klebkraft und eine gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Zusammen bilden diese Produkte Team 4965. Dieses Sortiment an doppelseitigen Klebebändern erleichtert Auswahl des effizientesten Klebebandes je nach Kundenanforderungen, Produkt und Prozess. Entdecken Sie hier die Vorteile des gesamten tesa® 4965 Sortiments:

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

## Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen with -40% CO<sub>2</sub> emissions compared to tesa® 4965 Original
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



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

## Produktmerkmale

- Eignung für kritische Anforderungen wie starke Beanspruchung und hohe Temperaturen
- Hautkontaktzertifizierung nach ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Entspricht der Norm UL 969. UL-Datei: MH 18055
- Zuverlässige Haftung, auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Sofort einsetzbar direkt nach der Montage
- Geprüft nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- VOC-arm – gemessen nach der VDA 278 Analyse

## Anwendung

- tesa® 4965 Original Next Gen wird in allen Branchen eingesetzt
- Befestigung von LED-Leuchten am Boden oder von Schildern an Türen in Verkehrsflugzeugen
- Befestigung von dekorativen POS-Materialien und Displays

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Produkt Information

#### Anwendung

- Montage von ABS-Kunststoffteilen für die Autoindustrie
- Selbstklebe-Befestigung für Gummi/EPDM-Profile
- Dekorleisten und Profile in der Möbelindustrie
- Akkupacks, Objektive und Touchscreen-Halterungen für elektronische Geräte

#### Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

#### Produktaufbau

- |   |                       |                       |             |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------|
| • Trägermaterial                            | PET-Film              | • Dicke               | 205 µm      |
| • Post-consumer recycled content of backing | 90 %                  | • Farbe               | transparent |
| • Klebmasse                                 | modifiziertes Acrylat | • Farbe der Abdeckung | rot         |
| • Art der Abdeckung                         | MOPP                  |                       |             |

#### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                               |          |                                       |          |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|
| • Reißdehnung                 | 50 %     | • Statische Scherfestigkeit bei 23°C  | sehr gut |
| • Reißkraft                   | 20 N/cm  | • Statische Scherfestigkeit bei 40°C  | sehr gut |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | gut      | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 200 °C   |
| • Anfassklebkraft             | gut      | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 100 °C   |
| • Chemikalienbeständigkeit    | gut      | • Temperaturbeständigkeit min.        | -40 °C   |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit  | sehr gut | • Weichmacherbeständigkeit            | gut      |

#### Klebkraft

- |                                 |           |                             |           |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| • auf ABS (initial)             | 10,3 N/cm | • auf PET (nach 14 Tagen)   | 9,5 N/cm  |
| • auf ABS (nach 14 Tagen)       | 12 N/cm   | • auf PP (initial)          | 6,8 N/cm  |
| • auf Aluminium (initial)       | 9,2 N/cm  | • auf PP (nach 14 Tagen)    | 7,9 N/cm  |
| • auf Aluminium (nach 14 Tagen) | 10,6 N/cm | • auf PS (initial)          | 10,6 N/cm |
| • auf PC (initial)              | 12,6 N/cm | • auf PS (nach 14 Tagen)    | 12 N/cm   |
| • auf PC (nach 14 Tagen)        | 14 N/cm   | • auf PVC (initial)         | 8,7 N/cm  |
| • auf PE (initial)              | 5,8 N/cm  | • auf PVC (nach 14 Tagen)   | 13 N/cm   |
| • auf PE (nach 14 Tagen)        | 6,9 N/cm  | • auf Stahl (initial)       | 11,5 N/cm |
| • auf PET (initial)             | 9,2 N/cm  | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 11,8 N/cm |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04965>



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

## Produkt Information

### Zertifikate

#### Sustainability Certificates

tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

#### Weitere Informationen

Linervarianten:

- PV0: rote MOPP-Folie (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: braunes Pergaminpapier (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2: braunes Pergaminpapier (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: weißes PE-beschichtetes Papier mit Markenzeichen (104 µm; 120 g/m<sup>2</sup>)

Für Spulen wird die Verwendung von tesa<sup>®</sup> Abrollern empfohlen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

tesa<sup>®</sup> 4965 hat niedrige VOC-Werte (gemessen gemäß VDA 278-Analyse) und enthält keine Einzelstoffe, die durch den Entwurf der GB-Vorschriften (China) eingeschränkt sind.

\*Reduktion des Product Carbon Footprint (PCF) beim neuen tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen (50 m x 50 mm Handrolle, PV0: roter MOPP-Liner) im Vergleich zum aktuellen tesa<sup>®</sup> 4965 Original (50 m x 50 mm Handrolle, PV0: roter MOPP-Liner), berechnet im Jahr 2023 mit Cradle-to-Gate-Werten inklusive biogener Kohlenstoffaufnahme. Individuelle PCF-Werte für die anderen Liner-Typen (PV1, PV2, PV4) und weitere Informationen finden Sie in unserer ISO 14067-konformen vergleichenden PCF-Berechnung auf [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report)

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa<sup>®</sup> Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04965>