

# tesa® 4965 Original Next Gen



## Produkt Information

205µm doppelseitiges transparentes PET-Folienklebeband

## Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original ist ein transparentes, doppelseitiges industrielles Montageklebeband, das aus einer PET-Folie und einem modifizierten Acrylatklebstoff besteht. Die Klebetechnologie basiert auf einer patentierten und geschützten Produktformulierung. In sämtlichen Branchen wird tesa® 4965 Original zur Verbesserung von Prozessen und Anwendungen eingesetzt. Basierend auf der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 zeigt sich seine einzigartige Leistungsfähigkeit durch herausragende Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit. Das doppelseitige industrielle Montageband hält zahlreichen Umwelteinflüssen stand, wie etwa Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen bis zu 200 °C für begrenzte Zeiträume. Der modifizierte Acrylatklebstoff bietet ausgezeichneten Halt auf verschiedensten Oberflächen, hohe Soforthaftung und gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen, leistungsstarken Design ausgestattet. Zusammen bilden sie das Team 4965. Diese Auswahl an doppelseitigen Folienklebebandern ermöglicht es, basierend auf Kundenanforderungen, Produkten und Prozessen, effizient das passende Klebeband auszuwählen. 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 mit -40% CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu tesa® 4965 Original
- Biomassenausgeglichener modifizierter Acrylatklebstoff
- 90% PCR-PET im Trägermaterial



Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

## Produktmerkmale

- Geeignet für anspruchsvolle Bedingungen wie starke Beanspruchung und hohe Temperaturen
- Hautkontakt-Zertifizierung gemäss ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Gemäss UL-Standard 969. UL-Akte: MH 18055
- Zuverlässige Haftung auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Sofort einsatzbereit nach der Montage
- Zertifiziert nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- Niedriger VOC-Gehalt – gemessen nach VDA 278 Analyse

## Anwendung

- tesa® 4965 Original wird branchenübergreifend eingesetzt
- Montage von ABS-Kunststoffteilen in der Automobilindustrie
- Selbstklebende Montage von Gummi- und EPDM-Profilen
- Dekor- und Profilmontage in der Möbelindustrie

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa® 4965

## Original Next Gen

### Produkt Information

#### Anwendung

- Montage von Batteriepack, Linse und Touchscreen bei elektronischen Geräten

#### 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                            | Recyceltes Post-Consumer-PET       | • Dicke               | 205 µm      |
| • Post-consumer recycled content of backing | 90 %                               | • Farbe               | transparent |
| • Klebmasse                                 | biomass-balanced tackified acrylic | • Dicke der Abdeckung | 80 µm       |
| • Art der Abdeckung                         | MOPP                               | • Farbe der Abdeckung | rot         |

#### 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 |

# tesa® 4965 Original Next Gen

## Produkt Information

### Zertifikate

#### Nachhaltigkeits-Zertifikate

tesa® 4965 Original Next Gen enthält insgesamt 62% Biokohlenstoffanteil (einschliesslich rotem MOPP-Liner), bestehend aus 20% biobasiertem Kohlenstoffanteil, der direkt aus biologischen Quellen stammt, und 42% bio-attribuiertem Kohlenstoffanteil, der aus dem Einsatz von ISCC PLUS-zertifizierten, biomassebilanzierten Klebstoffkomponenten resultiert.

Das doppelseitige Montageband verfügt über eine Trägerfolie aus 90% recyceltem PET, was zu einem durchschnittlichen Gehalt von 5% post-consumer Recyclingmaterial (einschliesslich rotem MOPP-Liner) im Klebeband führt. Es handelt sich hierbei um eine von Dritten geprüfte Umweltbehauptung, die gemäss dem UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 für Recyclinganteile validiert wurde. Das UL Environmental Claim Validation Program unterliegt der UL-Akkreditierung nach ISO/IEC 17025.

### Weitere Informationen

Liner-Varianten:

- PV0: rote MOPP-Folie (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV1: braunes Glaspapier (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV2: braunes Glaspapier (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV4: weisses, gebrandetes und PE-beschichtetes Papier (104µm; 120g/m<sup>2</sup>)

Für Spulen wird die Verwendung von tesa® Abrollern zur optimalen Anwendung empfohlen.

Niedriger VOC-Gehalt – gemessen nach VDA 278 Analyse, tesa® 4965 enthält keine einzelnen Substanzen, die durch die GB-Entwürfe (China) eingeschränkt sind.

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® 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® 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=4965>