

# tesa® 4965 Original Next Gen



## Produkt Information

205µm doppelseitiges, transparentes PET-Folienklebeband

## Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original ist ein transparentes, doppelseitiges, industrielles Montageklebeband, das aus einem PET-Träger und einem modifizierten Acrylatkleber besteht. Die Klebtechnologie basiert auf einer patentierten und geschützten Produktformulierung. Branchenübergreifend wird tesa® 4965 Original eingesetzt, um Prozesse und Anwendungen zu optimieren. Basierend auf der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 zeigt sich die herausragende Leistung in Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit. Das doppelseitige industrielle Montageband hält zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Temperaturen bis zu 200#°C über begrenzte Zeiträume stand. Der modifizierte Acrylatkleber sorgt für exzellenten Halt auf verschiedenen Oberflächen, hohe Anfangsklebkraft und gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Gemeinsam bilden diese Produkte das Team 4965. Das Sortiment dieser doppelseitigen Folienklebebander hilft dabei, auf Grundlage der Kundenanforderungen, Produkte und Prozesse das effizienteste Klebeband einfach auszuwählen. Entdecken Sie die Vorteile des gesamten tesa® 4965 Sortiments hier:

<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
- Biomasse-bilanziertes, modifiziertes Acrylat-Klebstoffsystem
- 90% PCR-PET im Trägermaterial



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

## Produktmerkmale

- Eignung für kritische Anforderungen wie hohe Belastung und hohe Temperaturen
- Hautverträglichkeit zertifiziert gemäß ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Entspricht dem UL-Standard 969. UL-File: MH 18055
- Zuverlässige Haftung auch auf niederenergetischen Oberflächen
- Sofortige Nutzbarkeit direkt nach der Montage
- Zertifiziert nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- Niedrige VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse

## Anwendung

- tesa® 4965 Original wird branchenübergreifend eingesetzt
- Montage von ABS-Kunststoffteilen in der Automobilindustrie
- Selbstklebende Montage für Gummi-/EPDM-Profile
- Dekorleisten- und Profimontage in der Möbelindustrie

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

# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Produkt Information

#### Anwendung

- Akkupack-, Linsen- und Touchscreen-Montage 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                            | 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<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen

## Produkt Information

### Zertifikate

#### Nachhaltigkeits-Zertifikate

tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen enthält insgesamt 62% Biokohlenstoffanteil (einschließlich roter MOPP-Abdeckung), wobei sich dies aus 20% biobasiertem Kohlenstoffanteil direkt aus biologischen Quellen und 42% bio-attribuiertem Kohlenstoffanteil aus dem Einsatz von ISCC PLUS-zertifizierten, biomassebilanzierten Klebstoffkomponenten zusammensetzt.

Das doppelseitige Montageband enthält eine Rückseite aus 90% recyceltem PET, was durchschnittlich zu einem Anteil von 5% Post-Consumer-Recyclingmaterial (einschließlich roter MOPP-Abdeckung) im Band führt. Dies ist eine von unabhängiger Stelle geprüfte Umweltbehauptung, validiert nach dem UL Environmental Claim Validation Verfahren 2809 für Recyclinganteile. Das UL Environmental Claim Validation Programm unterliegt der UL-Akkreditierung gemäß ISO/IEC 17025.

### Weitere Informationen

Liner-Varianten:

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

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

Niedrige VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse, tesa<sup>®</sup> 4965 enthält keine Einzelsubstanzen, die durch die geplanten GB-Vorschriften (China) eingeschränkt sind.

### 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=4965>