



# tesa® 51865 Differential



## Produkt Information

165 µm doppelseitiges transparentes PET-Folienband mit asymmetrischem Produktdesign

## Produktbeschreibung

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential ist ein transparentes, doppelseitiges Industrieklebeband mit einer biomassenbasierten Klebmasse und einem 90%igen PCR-PET-Träger, dessen CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu tesa® 51865 um 37 %\* niedriger sind. Das asymmetrische doppelseitige Klebeband ist die Differential-Version von tesa® 4965 Original Next Gen mit einer Klebmasse, die auf einer patentierten und geschützten Produkttechnologie basiert. Die linerbeschichtete Seite von tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential hat ein hohes Beschichtungsgewicht für maximale Flexibilität und Vielseitigkeit bei verschiedenen Oberflächenanforderungen. Das geringere Beschichtungsgewicht der offenen Seite ermöglicht eine sichere Verklebung auf Flachprofilen, die unter kontrollierten Bedingungen laminiert werden. tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential widersteht für begrenzte Zeiträume zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200 °C. Die biomassenbilanzierte, modifizierte Acrylatklebmasse bietet einen hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine hohe Klebkraft und eine gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte bieten dieses einzigartige und leistungsstarke Produktdesign. Das sind die Team-4965-Produkte. Dieses Sortiment an doppelseitigen Klebebändern erleichtert die Auswahl des effizientesten Klebebandes je nach Kundenanforderungen, Produkt und Verfahren. 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® 51865 Next Gen mit -37 % CO<sub>2</sub>-Emissionen\* im Vergleich zu tesa® 51865
- Biomassenbilanzierte Acrylatklebmasse
- 90 % PCR-PET im Träger



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

## Produktmerkmale

- Asymmetrisches Produktdesign mit 100 µm Klebmasse auf der linerbeschichteten Seite und 60 µm auf der offenen Seite für definierte Substrate
- Hervorragender Verbund mit extrudierten Leisten und Profilen
- Hautkontaktzertifizierung nach ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Zuverlässige Haftung, auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Sofort einsetzbar direkt nach der Montage
- VOC-arm – gemessen mittels VDA-278-Analyse

## Anwendung

- tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential wurde speziell für die Montage von extrudierten Zierleisten und Profilen entwickelt.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Differential

### Produkt Information

#### Anwendung

- Montage von Zierleisten und Profilen in der Möbelindustrie
- Verklebung in der Rollladenproduktion
- Montage von Magnetstreifen

#### 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 | 165 µm      |
| • Post-consumer recycled content of backing | 90 %                  | • Farbe | transparent |
| • Klebmasse                                 | modifiziertes Acrylat |         |             |

#### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                               |          |                                       |          |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|
| • Reißdehnung                 | 55 %     | • 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      |



# tesa<sup>®</sup> 51865 Differential

## Produkt Information

### Klebkraft

• auf ABS (initial)	9,5 N/cm	• auf PET (abged. Seite, n. 14 Tagen)	10,5 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	10 N/cm	• auf PET (abgedeckte Seite, initial)	10 N/cm
• auf ABS (abged. Seite, n. 14 Tagen)	13 N/cm	• auf PP (initial)	7 N/cm
• auf ABS (abgedeckte Seite, initial)	12 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	8 N/cm
• auf Aluminium (initial)	9 N/cm	• auf PP (abged. Seite, n. 14 Tagen)	8,5 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	9,5 N/cm	• auf PP (abgedeckte Seite, initial)	8 N/cm
• auf Alu (abged. Seite, n. 14 Tagen)	12,5 N/cm	• auf PS (initial)	9 N/cm
• auf Alu (abgedeckte Seite, initial)	12 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	11 N/cm
• auf PC (initial)	9 N/cm	• auf PS (abged. Seite, n. 14 Tagen)	13,5 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	12 N/cm	• auf PS (abgedeckte Seite, initial)	12 N/cm
• auf PC (abged. Seite, n. 14 Tagen)	15 N/cm	• auf PVC (initial)	7 N/cm
• auf PC (abgedeckte Seite, initial)	13 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	11 N/cm
• auf PE (initial)	6,5 N/cm	• auf PVC (abged. Seite, n. 14 Tagen)	14 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	7 N/cm	• auf PVC (abgedeckte Seite, initial)	9 N/cm
• auf PE (abged. Seite, n. 14 Tagen)	8 N/cm	• auf Stahl (initial)	9,6 N/cm
• auf PE (abgedeckte Seite, initial)	7 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	11,5 N/cm
• auf PET (initial)	9 N/cm	• auf Stahl (abged. Seite, n. 14 Tagen)	14,5 N/cm
• auf PET (nach 14 Tagen)	9,5 N/cm	• auf Stahl (abgedeckte Seite, initial)	13,3 N/cm

## Zertifikate

### Sustainability Certificates

tesa<sup>®</sup> 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% 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/IEC17025 accreditation.

### Weitere Informationen

Linervarianten:

- PV2: braunes Pergaminpapier (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV6: rote MOPP-Folie (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)

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

Niedriger VOC-Gehalt – gemessen mittels VDA-278-Analyse, wonach tesa<sup>®</sup> 51865 – Team 4965 Differential keine Einzelstoffe enthält, die im Entwurf der GB-Vorschriften (China) eingeschränkt sind.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa® 51865 Differential

## Produkt Information

### Weitere Informationen

\* Reduktion des Product Carbon Footprint (PCF) beim neuen tesa® 51865 Next Gen (2000 m x 19 mm Rolle, PV6 (roter MOPP-Liner)) im Vergleich zum aktuellen tesa® 51865 (2000 m x 19 mm Rolle, PV6 (roter MOPP-Liner)), berechnet 2024 mit Cradle-to-Gate-Werten einschließlich biogener Kohlenstoffaufnahme. Die Berechnung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks erfolgte im Jahr 2024 nach demselben Ansatz wie die ISO-14067-konforme PCF-Vergleichsstudie für tesa® 4965 Original Next Gen, die unter [tesa.com/4965-report](https://tesa.com/4965-report) verfügbar ist. Für detaillierte Informationen zum tesa® 51865 Next Gen Product Carbon Footprint wenden Sie sich bitte an Ihren tesa Vertriebspartner vor Ort.

## 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=51865>