



# tesa® 51865 Differential



## Produkt Information

Doppelseitiges PET Klebeband mit unterschiedlichen Klebkräften

## Produktbeschreibung

tesa® 4965 Differential ist ein doppelseitig klebendes, transparentes Polyesterklebeband mit Acrylatklebmasse und unterschiedlich stark klebenden Seiten.

Die abgedeckte Seite des Produktes hat einen hohen Klebmasseaufrag für eine sichere Verklebung auf einer Vielzahl von Untergründen. Die offene Seite besitzt ein reduziertes Klebmassenpolster für die Verklebung auf glatten Profiloberflächen. Das Produkt basiert auf der bekannten und bewährten Klebmasse von tesa® 4965 mit einer hohen Temperaturbeständigkeit, einer guten UV- und Alterungsbeständigkeit und starken Verklebungseigenschaften selbst auf leicht rauen Oberflächen. Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und hochleistungsfähigen tesa® 4965 Klebstoff ausgestattet und bilden zusammen das Team 4965. Dieses Sortiment an doppelseitigen Folienklebebändern hilft bei der einfachen Auswahl des effizientesten Klebebandes auf Basis der Kundenanforderungen, Produkte und Prozesse.

ACHTUNG: tesa® 4965 Differential können Sie unter der Produktnummer tesa® 51865 bestellen.

tesa® 4965 Differential zeichnet sich speziell durch:

- exzellente Klebkraft auf extrudierten Leisten und Profilen
- gute Klebkraft auf unpolaren Oberflächen
- hohe Anfangsklebkraft für die sofortige Montage
- hohe UV- und Temperaturbeständigkeit

## Sustainable Aspects

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO<sub>2</sub> emissions\* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



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



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Differential

### Produkt Information

#### Produktmerkmale

- Asymmetrical product design with 100µm adhesive on liner-covered side and 60µm on open side for defined substrates
- Excellent bond to extruded trims and profiles
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

#### Anwendung

- Selbstklebendausrüsten von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff
- Verklebung von Magnetleisten und Magnetbändern
- Anwendungen bei der Herstellung von Rollos und Rollläden

#### 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® 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® 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

PV0 = braune Trennpapierabdeckung (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV6 = rote MOPP-Folienabdeckung (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)



# tesa<sup>®</sup> 51865 Differential

Produkt Information

**Weitere Informationen**

ACHTUNG: tesa<sup>®</sup> 4965 Differential können Sie unter der Produktnummer tesa<sup>®</sup> 51865 bestellen.

## 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=51865>