



# tesa® 59652 Black

## Produkt Information

205µm doppelseitiges schwarzes Klebeband mit Folienträger



## Produktbeschreibung

tesa® 4965 Black ist ein doppelseitiges Klebeband mit einem PET Träger und einer modifizierten Acrylatklebmasse. 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 Klebebändern hilft bei der einfachen Auswahl des effizientesten Klebebandes auf Basis der Kundenanforderungen, Produkte und Prozesse.

ACHTUNG: tesa® 4965 Black können Sie unter der Produktnummer tesa® 59652 bestellen.

tesa® 4965 Black Produkteigenschaften:

- Eine sehr gute Balance zwischen einer hervorragenden Scherfestigkeit, hohen Klebkraft und einer guten Anfangshaftung
- Gute Verklebung selbst auf schwierigen Untergründen (z.B.: PP und PE) sowie auf pulverbeschichteten Oberflächen
- Schwarzer Träger - optimal bei Anwendungen mit Anforderungen hinsichtlich der automatischer Detektion und optischer Erkennung

## Produktmerkmale

- tesa® 4965 Original in black with light-blocking properties
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Immediate usability right after assembly
- Black color for automatic pick-and-place processes
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

## Anwendung

- Verklebung der LED Leisten & Profile
- Verklebung von optischen Detektorsystemen
- Diverse Anwendungen in der Elektronik (z.B. bei der Herstellung von Mobiltelefonen)
- Spiegelverklebung in der Automobilindustrie



# tesa<sup>®</sup> 59652

## Black

### Produkt Information

### 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              | • Farbe                 | schwarz             |
| • Klebmasse         | modifiziertes Acrylat | • Dicke der Abdeckung   | 69 µm               |
| • Art der Abdeckung | Papier                | • Farbe der Abdeckung   | braun/blaues Logo   |
| • Dicke             | 205 µm                | • Gewicht der Abdeckung | 80 g/m <sup>2</sup> |

### 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)             | 10,8 N/cm | • auf PET (nach 14 Tagen)            | 11,9 N/cm |
| • auf ABS (nach 14 Tagen)       | 11,9 N/cm | • auf PP (nach 14 Tagen)             | 8,8 N/cm  |
| • auf Aluminium (initial)       | 10,2 N/cm | • auf PP (abgedeckte Seite, initial) | 6 N/cm    |
| • auf Aluminium (nach 14 Tagen) | 12,6 N/cm | • auf PS (initial)                   | 10,4 N/cm |
| • auf PC (initial)              | 12,2 N/cm | • auf PS (nach 14 Tagen)             | 12,1 N/cm |
| • auf PC (nach 14 Tagen)        | 13,4 N/cm | • auf PVC (initial)                  | 9,6 N/cm  |
| • auf PE (initial)              | 5,6 N/cm  | • auf PVC (nach 14 Tagen)            | 12,8 N/cm |
| • auf PE (nach 14 Tagen)        | 6,6 N/cm  | • auf Stahl (initial)                | 11,5 N/cm |
| • auf PET (initial)             | 9,8 N/cm  | • auf Stahl (nach 14 Tagen)          | 14 N/cm   |

### Weitere Informationen

Abdeckliner:

PV20: Papierliner, braun bedruckt (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=59652>



# tesa<sup>®</sup> 59652 Black

Produkt Information

**Weitere Informationen**

ACHTUNG: tesa<sup>®</sup> 4965 Black können Sie unter der Produktnummer tesa<sup>®</sup> 59652 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=59652>