

# tesa® 59652 Black

## Produkt Information

205µm doppelseitiges schwarzes PET-Folienband



## Produktbeschreibung

tesa® 59652 – Team 4965 Black ist ein schwarzes, doppelseitiges Industrie-Montageband, das aus einem PET-Träger und einem klebrigen Acrylatkleber besteht. Das doppelseitige Montageband ist die schwarze Variante von tesa® 4965 Original, deren Klebmasse auf einer patentierten und geschützten Produkttechnologie basiert. Das doppelseitige Montageband mit blickdichter schwarzer Rückseite hilft, unerwünschten Lichteinfall zu vermeiden und trägt zum Lichtmanagement in der Innenraumgestaltung bei. tesa® 59652 – Team 4965 Black ist in der Lage, zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200°C für begrenzte Zeit standzuhalten. Die modifizierte Acrylatklebmasse bietet hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine hohe Klebkraft und eine gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Zusammen bilden diese Produkte Team 4965. Dieses Sortiment an doppelseitigen Klebebändern erleichtert Auswahl des effizientesten Klebebandes je nach Kundenanforderungen, Produkt und Prozess. Entdecken Sie hier die Vorteile des gesamten tesa® 4965 Sortiments:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

## Produktmerkmale

- tesa® 4965 Original in Schwarz mit lichtblockierenden Eigenschaften
- Zuverlässige Haftung, auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Hautkontaktzertifizierung nach ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Sofort einsetzbar direkt nach der Montage
- Schwarze Farbe für automatische Pick-and-Place-Prozesse
- VOC-arm – gemessen nach der VDA 278 Analyse

## Anwendung

- tesa® 4965 – Team 4965 Black trägt zum Lichtmanagement in der Innenarchitektur bei
- Verklebung von LED-Leisten
- Montage von Linsen und Dämpfungsschäumen in Mobiltelefonen
- Spleißen mit optischer Erkennung
- Montage von Autoaußenspiegeln in der Automobilindustrie

# tesa® 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

# tesa<sup>®</sup> 59652

## Black

### Produkt Information

### Weitere Informationen

VOC-arm – gemessen nach VDA 278 Analyse, enthält tesa<sup>®</sup> 59652 – Team 4965 Black keine Einzelstoffe, die im Entwurf der 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=59652>