



# tesa® 4953

## Produkt Information



100 µm doppelseitiges transparentes PET-Folienband

### Produktbeschreibung

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm ist ein transparentes, doppelseitiges Montageband für industrielle Zwecke, das aus einem PET-Träger und einer modifizierten Acrylatklebmasse besteht. Das doppelseitige Montageband ist die 100 µm dünne Version von tesa® 4965 Original. Seine Klebmasse basiert auf einer patentierten und geschützten Produkttechnologie. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm wird in verschiedenen Branchen eingesetzt, häufig zum Verkleben von Komponenten in elektronischen Geräten. Das doppelseitige Industrieklebeband hält zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200 °C für begrenzte Zeit stand. 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

- Entspricht der Norm UL 969
- 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 anhand der VDA 278 Analyse

### Anwendung

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm wird in verschiedenen Branchen eingesetzt
- Häufig verwendet zum Verkleben von Komponenten in elektronischen Geräten
- Verschiedene industrielle langfristige Montageanwendungen

### 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                   | • Farbe                 | transparent         |
| • Klebmasse         | modifiziertes Acrylat | • Dicke der Abdeckung   | 69 µm               |
| • Art der Abdeckung | Trennpapier           | • Farbe der Abdeckung   | braun/blaus Logo    |
| • Dicke             | 100 µm                | • Gewicht der Abdeckung | 80 g/m <sup>2</sup> |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04953>



# tesa<sup>®</sup> 4953

## Produkt Information

### 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)	7,6 N/cm	• auf PET (nach 14 Tagen)	8,4 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	9,6 N/cm	• auf PP (initial)	4,4 N/cm
• auf Aluminium (initial)	7,9 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	6,2 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	10,6 N/cm	• auf PS (initial)	8,3 N/cm
• auf PC (initial)	9,2 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	9,2 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	11 N/cm	• auf PVC (initial)	7 N/cm
• auf PE (initial)	4,6 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	10 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	5,1 N/cm	• auf Stahl (initial)	11 N/cm
• auf PET (initial)	7 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	11,7 N/cm

### 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=04953>