



# tesa<sup>®</sup> 4983

## Produkt Information

Doppelseitiges, ultradünnes Klebeband

### Produktbeschreibung

tesafix<sup>®</sup> 4983 ist ein transparentes, doppelseitiges Polyesterklebeband ausgerüstet mit einer Acrylatklebmasse. tesafix<sup>®</sup> 4983 ist extrem dünn und erzielt die besten Verklebungsergebnisse auf glatten Oberflächen. Gute Beständigkeit gegen Temperaturen und wenig Ausgasungen sind weitere Eigenschaften des Produktes.

Damit wird tesafix<sup>®</sup> 4983 den speziellen Anforderungen der Elektronik-Industrie gerecht.

### Produktmerkmale

- Certified according to IEC 60454-3-1 (VDE, IMG, SEMKO), VOC-certified, RoHS 2.0 and REACH conform
- Thickness: 30µm
- Good adhesion level
- Excellent resistance to demanding environmental conditions
- Excellent handling performance in converting processes

### Anwendung

- LCD-Reflektionsfolienverklebung.
- Endloskleben von dünnen Kunststoff- und Metallfolien.

### 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 | 30 µm       |
| • Klebmasse      | modifiziertes Acrylat | • Farbe | transparent |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                               |          |                                       |        |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|
| • Reißdehnung                 | 50 %     | • Statische Scherfestigkeit bei 23°C  | gut    |
| • Reißkraft                   | 20 N/cm  | • Statische Scherfestigkeit bei 40°C  | mittel |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 200 °C |
| • Anfassklebkraft             | niedrig  | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 100 °C |
| • Chemikalienbeständigkeit    | gut      | • Weichmacherbeständigkeit            | gut    |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit  | sehr gut |                                       |        |



# tesa<sup>®</sup> 4983

## Produkt Information

### Klebkraft

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

### Weitere Informationen

Trennpapier-/Trennfolie-Varianten:

PV0 braunes Trennpapier (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

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

### 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=04983>