



# tesa® 4945

## Produkt Information



50 µm doppelseitiges transparentes PET-Folienband

### Produktbeschreibung

tesa® 4945 ist ein transparentes, doppelseitiges Industrieklebeband, das aus einem PET-Träger und einer Acrylatklebmasse besteht. Das doppelseitige Klebeband wird in verschiedenen Branchen unter anderem für die Verklebung von Metall- oder Kunststoffschildern oder die Laminierung von Schaumstoffen eingesetzt. tesa® 4945 ist in der Lage, zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200 °C für begrenzte Zeit zu widerstehen. Die Acrylatklebmasse bietet hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine hohe Klebkraft und eine gute Scherfestigkeit.

### 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® 4945 wird in verschiedenen Branchen eingesetzt
- Häufig verwendet für die Befestigung von Metall- oder Kunststoffschildern und -abzeichen
- Kaschieren von Schaumstoffen

### 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/blaues Logo   |
| • Dicke             | 50 µm                 | • Gewicht der Abdeckung | 80 g/m <sup>2</sup> |



# tesa® 4945

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

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

### Klebkraft

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

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® 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® 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=04945>