



# tesa<sup>®</sup> 4972

## Produkt Information



Doppelseitig klebendes Produkt mit Folienband

### Produktbeschreibung

tesafix<sup>®</sup> 4972 ist ein doppelseitiges Polyesterklebeband ausgerüstet mit einer Acrylatklebmasse. Das Produkt ist transparent, sehr dünn und bietet eine guten Anfangsklebkraft sowie eine hohe Scherfestigkeit.

### Produktmerkmale

- Thickness: 48µm
- High adhesion level
- Excellent resistance to demanding environmental conditions
- Excellent handling performance in converting processes

### Anwendung

- Zum Verklebung von Schildern, Skalen und Blenden aus Kunststoff und Metall.
- 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 | 48 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  | gut    |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | gut      | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 200 °C |
| • Anfassklebkraft             | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 100 °C |
| • Chemikalienbeständigkeit    | gut      | • Weichmacherbeständigkeit            | gut    |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit  | sehr gut |                                       |        |



# tesa<sup>®</sup> 4972

## Produkt Information

### 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 |

### Weitere Informationen

Trennpapier-/Trennfolie-Varianten:

PV0/PV42 braunes Trennpapier (71µm, 82g/m<sup>2</sup>)

PV40 weiß/rotes Trennpapier mit tesa<sup>®</sup> Logo (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV4/PV43 weißes PE-beschichtetes Papier mit blauem tesa<sup>®</sup> Logo (122µm; 120g/m<sup>2</sup>)

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

PV52 transparente PET-Folie (75µm; 110g/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=04972>