



# tesa<sup>®</sup> 51970

## Produkt Information



Transparentes, doppelseitiges Klebeband mit hoher Klebkraft

### Produktbeschreibung

tesafix<sup>®</sup> 51970 ist eine Variante von tesafix<sup>®</sup> 4970, jedoch mit einem Träger aus spezialgereckter Polypropylenfolie. Die bewährten Produkteigenschaften, wie beispielsweise die hohe Klebkraft für eine Permanentverklebung, auch auf rauen Haftgründen, werden hier ebenfalls eingehalten. tesafix<sup>®</sup> 51970 ist mit einer Papierabdeckung versehen.

### Produktmerkmale

- Excellent combination of high initial tack and immediate adhesion
- Light- and aging-resistant acrylic adhesive for long-term applications
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces

### Anwendung

- Holz- und Kunststoffprofilenverklebung.
- Zum Verklebung von schweren Dekorationsstücken und Displays.
- Skalen- und Schildernverklebung.
- Endloskleben von dünnen Blechen und Folien.

### 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 | PP-Film               | • Dicke | 220 µm      |
| • Klebmasse      | modifiziertes Acrylat | • Farbe | transparent |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                               |          |                                       |        |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|
| • Reißdehnung                 | 150 %    | • Statische Scherfestigkeit bei 23°C  | gut    |
| • Reißkraft                   | 50 N/cm  | • Statische Scherfestigkeit bei 40°C  | gut    |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | gut      | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 130 °C |
| • Anfassklebkraft             | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 80 °C  |
| • Chemikalienbeständigkeit    | gut      | • Temperaturbeständigkeit min.        | -40 °C |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit  | sehr gut | • Weichmacherbeständigkeit            | gut    |



# tesa<sup>®</sup> 51970

## Produkt Information

### Klebkraft

|                                 |           |                             |           |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| • auf ABS (initial)             | 12,5 N/cm | • auf PET (nach 14 Tagen)   | 11,5 N/cm |
| • auf ABS (nach 14 Tagen)       | 14,5 N/cm | • auf PP (initial)          | 8,5 N/cm  |
| • auf Aluminium (initial)       | 11,5 N/cm | • auf PP (nach 14 Tagen)    | 10 N/cm   |
| • auf Aluminium (nach 14 Tagen) | 12,5 N/cm | • auf PS (initial)          | 13 N/cm   |
| • auf PC (initial)              | 15 N/cm   | • auf PS (nach 14 Tagen)    | 14,5 N/cm |
| • auf PC (nach 14 Tagen)        | 16,5 N/cm | • auf PVC (initial)         | 11,5 N/cm |
| • auf PE (initial)              | 7 N/cm    | • auf PVC (nach 14 Tagen)   | 17,5 N/cm |
| • auf PE (nach 14 Tagen)        | 8 N/cm    | • auf Stahl (initial)       | 13 N/cm   |
| • auf PET (initial)             | 11 N/cm   | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 13,5 N/cm |

### Weitere Informationen

Liner variants:

- PV0: brown glassine paper (69 µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV1: white glassine paper (84 µm; 102g/m<sup>2</sup>)
- PV2: brown glassine paper (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV6: red MOPP film (80 µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV8: white MOPP friction liner (69 µm; 80g/m<sup>2</sup>)

For spools, it is recommended to use tesa<sup>®</sup> dispensers to achieve optimal results.

According to VDA278 analysis, tesa<sup>®</sup> 51970 does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China) as well as the indoor concentration guideline by Health, Labour and Welfare Ministry (Japan).

### 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=51970>