



# tesa® 4959

## Produkt Information



100 µm doppelseitiges transluzentes Premium-Vliesband

### Produktbeschreibung

tesa® 4959 ist ein doppelseitiges industrielles Montage- und Spleiss-Vliesklebeband mit einer hochklebrigen Acryl-Klebmasse. Das Premium-Vliesklebeband wird zum Beispiel für die Anbringung von Schildern und Typenschildern oder andere Montage- und Hochleistungslaminieranwendungen eingesetzt. tesa® 4959 ist speziell für die Verbindung von flexiblen Materialien untereinander konzipiert. Das Montage- und Spleissband ist für einen begrenzten Zeitraum in der Lage, zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200 °C standzuhalten. Die modifizierte Acryl-Klebmasse bietet hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine sehr hohe Klebkraft und eine gute Scherfestigkeit. Die Klebmasse wird auf einen flexiblen und anpassungsfähigen Zellulosevliesträger aufgetragen, der sich auch schwierigen 3D-Formen anpasst.

tesa® 4959 ist auch in einer 160-µm-Version (tesa® 4962) erhältlich.

### Produktmerkmale

- Hohe Anfangshaftung und Schälfestigkeit
- Licht- und alterungsbeständige Acryl-Klebmasse für Langzeitanwendungen
- Ausgezeichnete Haftfestigkeit, und zwar auch auf Materialien mit niedriger Oberflächenenergie
- Hervorragende Verarbeitungs- und Stanzeigenschaften
- Sehr anpassungsfähig an schwierige 3D-Formen dank Vliesträger

### Anwendung

- tesa® 4959 ist ideal für die industrielle Montage, Hochleistungslaminierung und Spleissanwendungen geeignet.
- Anbringen von Schildern, Abdeckungen und Typenschildern
- Laminieren von Isoliermaterialien und Schaumstoff für HLK-Dichtungen (Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage).
- Anbringen von Plastiksäcken, Versandtaschen, Endlospapier, Plakaten usw.
- Spleissen von Papier- und Folienbahnen

### 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    | Vlies                 | • Farbe               | transluzent |
| • Klebmasse         | modifiziertes Acrylat | • Dicke der Abdeckung | 71 µm       |
| • Art der Abdeckung | Papier                | • Farbe der Abdeckung | braun       |
| • Dicke             | 100 µm                |                       |             |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04959>



# tesa® 4959

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                               |          |                                       |        |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|
| • Reißdehnung                 | 2 %      | • Statische Scherfestigkeit bei 23°C  | gut    |
| • Reißkraft                   | 8 N/cm   | • Statische Scherfestigkeit bei 40°C  | mittel |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 200 °C |
| • Anfassklebkraft             | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 80 °C  |
| • Chemikalienbeständigkeit    | gut      | • Temperaturbeständigkeit min.        | -40 °C |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit  | sehr gut |                                       |        |

### Klebkraft

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

### Weitere Informationen

Liner-Varianten:

- PV0: braunes Glassine-Papier (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV6: rote MOPP-Folie (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV36 Doppel-Liner: braunes Glassine-Papier (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)

Für Spulen wird empfohlen, tesa® Abroller zu verwenden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Gemäss der VDA278-Analyse enthält tesa® 4959 keine Einzelsubstanzen, die durch die im Entwurfsstadium befindlichen GB-Vorschriften (China) sowie die Richtlinie des Ministeriums für Gesundheit, Arbeit und Soziales (Japan) für die Konzentration in Innenräumen Beschränkungen unterliegen.



# tesa<sup>®</sup> 4959

## Produkt Information

### 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=04959>