



## TECHNISCHES DATENBLATT

Wir unterstützen Sie gerne bei Fragen zu unseren Produkten – ob Klebstoffe oder Zubehör – und stehen Ihnen mit fachkundiger Beratung zur Seite für die optimale Lösung.

### Haftungsausschluss

Dieses Datenblatt wird von der RUDERER KLEBETECHNIK GmbH für Sie bereitgestellt.

Die Ruderer Klebetechnik GmbH übernimmt keine Gewähr oder Haftung für die Vollständigkeit, Aktualität oder Richtigkeit der bereitgestellten Informationen.

Änderungen oder Abweichungen der Produkteigenschaften können aufgrund von Faktoren wie der Beschaffenheit und dem Zustand des Substrats, möglichen Verunreinigungen, Lagerbedingungen (z. B. Temperatur und Feuchtigkeit) sowie den Umgebungsbedingungen während der Anwendung auftreten.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, vor der Anwendung dieses Produkts – insbesondere bei der Kombination mit anderen Materialien – durch eigene Tests sicherzustellen, dass das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und die gewünschten Ergebnisse erzielt werden.



Ruderer Klebetechnik GmbH  
Harthäuser Str. 2  
85604 Zorneding bei München



[beratung@ruderer.de](mailto:beratung@ruderer.de)



08106 / 2421-0

[www.ruderer.de](http://www.ruderer.de)





# tesa® 4541

## Produkt Information



Flexibles, offenes Gewebeband

### Produktbeschreibung

tesaband® 4541 ist ein hochreißfestes, unbeschichtetes Gewebeband bestehend aus einem 145 mesh Zellwollgewebeträger und einer Naturkautschukklebmasse. Es ist ein besonders flexibles und geschmeidiges Gewebeband, welches für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen geeignet ist.

Weitere Eigenschaften sind:

- Gute Klebkraft, auch auf rauen und leicht öligen Untergründen
- Sehr gut zu beschriften
- Sehr hohe Reißkraft
- Weich und anschmiegsam
- Starke Anfassklebkraft

Erhältlich in den fünf Farben: rohweiß, schwarz, rot, grau, braun

### Nachhaltige Aspekte

- 87% biobasierter Kohlenstoffgehalt im Gesamtprodukt



Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Anwendung

- Manuelles und maschinelles Verschließen von schweren Versandschachteln, Eimern und Dosen
- Bündeln von Leisten, Stangen und Kabeln
- Kabelbandagierung
- Kantenverstärkung sowie Kantenschutz
- Abdichten von Filmdosen, Verteilerdosen und Spaltverschlüssen
- Verstärken von Buchumschlägen

### 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 | offenes Gewebe | • Biobasierter Kohlenstoffgehalt | 86 %   |
| • Klebmasse      | Naturkautschuk | (gemäß DIN EN 16640)             |        |
|                  |                | • Dicke                          | 270 µm |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04541>



# tesa<sup>®</sup> 4541

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                                    |         |  |                               |
|------------------------------------|---------|--|-------------------------------|
| • Reißdehnung                      | 16 %    | • Beschriftbarkeit                                 | ja                            |
| • Reißkraft                        | 90 N/cm | • Mesh   | 145 threads/inch <sup>2</sup> |
| • Abriebfestigkeit                 | gut     | • Temperaturbeständigkeit                          | 130 °C                        |
| • Aussehen der Unterlage (visuell) | matt    | (Ablösbarkeit vom Aluminium nach 30min Einwirkung) |                               |

### Klebkraft

- auf Stahl 3,6 N/cm

### 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=04541>