



# tesa<sup>®</sup> 4591

## Produkt Information



### Universales Kreuzfilamentklebeband

#### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 4591 ist ein bidirektionales Filamentklebeband.

Es besteht aus einem mit Glasfasern beschichteten Polyesterfilm und einem Klebmassesystem aus Synthetikgummi. tesa<sup>®</sup> 4591 zeichnet sich durch eine hohe Zugfestigkeit und einer starken Klebkraft auf diversen Oberflächen aus. Das Klebeband ist resistent gegenüber kleineren Beschädigungen (z.B. Einschnitte) und bietet eine starke Weiterreißfestigkeit. es bietet durch sein Trägermaterial eine exzellente Stabilität in Längs- und Querrichtung, sowie eine starke Weiterreißfestigkeit.

#### Produktmerkmale

- tesa<sup>®</sup> 4591 is tear-resistant.
- The tape also provides excellent adhesion to a variety of corrugated and solid board surfaces.
- tesa<sup>®</sup> 4591 features a very high tack and a short dwell time before reaching final adhesive power.
- tesa<sup>®</sup> 4591 combines strong longitudinal tensile strength with very low elongation.
- The synthetic rubber adhesive system ensures a secure bond to various substrates, even to non-polar surfaces like PE and PP.

#### Anwendung

tesa<sup>®</sup> 4591 ist speziell einsetzbar im Bereich der

- Transportsicherung
- Palettierung
- Verschließung von schweren Kartons
- Fixierung von Bauteilen
- Möbelindustrie zur Konstruktionsunterstützung

#### 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 | Glasfaser & PET | • Dicke | 115 µm      |
| • Klebmasse      | Synthetikgummi  | • Farbe | transparent |

#### Eigenschaften / Leistungswerte

- |               |     |             |          |
|---------------|-----|-------------|----------|
| • Reißdehnung | 4 % | • Reißkraft | 250 N/cm |
|---------------|-----|-------------|----------|



# tesa<sup>®</sup> 4591

## Produkt Information

### Klebkraft

- auf Stahl 9,5 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=04591>