



# tesa<sup>®</sup> 58311

## Produkt Information

1150 µm Glasfaser-Elektroisolierband

### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 58311 ist ein 1150 µm Glasfaserband mit Acrylatklebmasse. 58311<sup>®</sup> wurde für Anwendungen zur elektrischen Isolierung bei sehr hohen Temperaturen entwickelt.

### Produktmerkmale

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Elektrische Isolierung
- Flammhemmend

### Anwendung

Elektrische Isolierung von Metallteilen und Batteriegehäusen gegen dielektrische Schläge in Fahrzeugbatteriepacks bei sehr hohen Temperaturen.

Anwendungsbereiche sind beispielsweise:

- Oberer Deckel des Batteriegehäuses
- Boden des Batteriegehäuses
- Stromschiene

### 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    | Glasfasergewebe | • Dicke               | 1150 µm     |
| • Klebmasse         | Acrylat         | • Dicke der Abdeckung | 50 µm       |
| • Art der Abdeckung | PET             | • Farbe der Abdeckung | transparent |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                              |          |                       |          |
|------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| • Reißdehnung                | 1,5 %    | • Liner removal force | 25 cN/cm |
| • Reißkraft                  | 200 N/cm | • Spannungsfestigkeit | 6 kV/mm  |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit | ja       |                       |          |

### Klebkraft

- auf Stahl (initial) 4 N/cm



# tesa<sup>®</sup> 58311

## 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=58311>