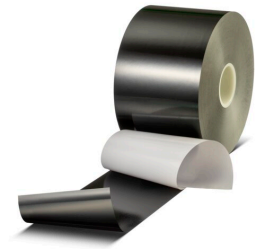




# tesa® 58353

## Produkt Information



85 µm s/s schwarzes PET-Elektroisolierband mit nacharbeitbarer Klebmasse

### Produktbeschreibung

tesa® 58353 ist ein schwarzes, 85 µm starkes, einseitiges PET-Klebeband, das speziell für die Ummantelung und elektrische Isolierung von Batteriezellen und anderen Komponenten von Elektrofahrzeugen entwickelt wurde.

### Produktmerkmale

- Sicherer Halt, wenn um die Kanten gefaltet, kein Anheben
- Nicht entflammbar nach FMVSS 302
- Frei von Partikeln und Fasern nach VDA19
- Ausgezeichneter Schutz gegen dielektrischen Durchschlag
- Sehr gute Nacharbeitbarkeit
- Zuverlässige Verarbeitung durch extra starkes Trägermaterial

### Anwendung

Ummantelung und elektrische Isolierung von Batteriezellen und anderen Komponenten von Elektrofahrzeugen

### 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    | PETP                       | • Farbe               | schwarz |
| • Klebmasse         | modifiziertes Acrylat      | • Dicke der Abdeckung | 140 µm  |
| • Art der Abdeckung | PE-beschichtetes<br>Papier | • Farbe der Abdeckung | weiß    |
| • Dicke             | 85 µm                      |                       |         |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |               |         |                          |        |
|---------------|---------|--------------------------|--------|
| • Reißdehnung | 80 %    | • Durchschlagsfestigkeit | 7000 V |
| • Reißkraft   | 74 N/cm |                          |        |

### Klebkraft

- |                                 |        |                             |        |
|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| • auf Aluminium (initial)       | 2 N/cm | • auf Stahl (initial)       | 6 N/cm |
| • auf Aluminium (nach 14 Tagen) | 5 N/cm | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 6 N/cm |



# tesa<sup>®</sup> 58353

## 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=58353>