

# tesa® 58357

## Produkt Information



ist ein 100µm einseitiges, transparentes PET-Folienklebeband.

### Produktbeschreibung

Der modifizierte Acrylatklebstoff verleiht diesem Produkt eine sehr gute Schälfestigkeit und herausragende Anti-Repulsions-Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer. Das 50µm transparente PET-Folien-Backing bietet exzellente elektrische Isoliereigenschaften. Der PET-Liner sorgt für hervorragende Converting-Eigenschaften. Es erfüllt zudem die strengen Umwelt- und Langzeitbeständigkeitsanforderungen der Automobilindustrie.

### Produktmerkmale

- Hervorragende elektrische Isoliereigenschaften für die gesamte Batterielebensdauer.
- Sehr gute Schälfestigkeit auf polaren Substraten.
- Hervorragende Anti-Repulsions-Performance an den Kanten.
- Ideal für Converting- oder Stanzprozesse geeignet.

### Anwendung

- Elektrische Isolierung mit Anti-Repulsions-Eigenschaft.

### 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    | PET                   | • Farbe               | transparent |
| • Klebmasse         | modifiziertes Acrylat | • Dicke der Abdeckung | 36 µm       |
| • Art der Abdeckung | PET                   | • Farbe der Abdeckung | transparent |
| • Dicke             | 100 µm                |                       |             |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                                      |          |                                   |          |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| • Reißdehnung                        | 130 %    | • Temperaturbeständigkeit         | sehr gut |
| • Reißkraft                          | 70 N/cm  | • Temperaturbeständigkeit (-40°C) | gut      |
| • Durchschlagsspannung               | 9 KV     | • Temperaturbeständigkeit (125°C) | gut      |
| • Spannungsfestigkeit                | 90 kV/mm | • Temperaturbeständigkeit max.    | 120 °C   |
| • Statische Scherfestigkeit bei 23°C | gut      | • Temperaturbeständigkeit min.    | -40 °C   |

# tesa<sup>®</sup> 58357

## Produkt Information

### Klebkraft

- |                                 |          |                             |          |
|---------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| • auf Aluminium (initial)       | 5,9 N/cm | • auf PET (initial)         | 4,1 N/cm |
| • auf Aluminium (nach 14 Tagen) | 9,2 N/cm | • auf PET (nach 3 Tagen)    | 7,9 N/cm |
| • auf PC (initial)              | 6 N/cm   | • auf Stahl (initial)       | 6,8 N/cm |
| • auf PC (nach 3 Tagen)         | 6,8 N/cm | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 10 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=58357>