

tesa[®] 58363

Produkt Information



150 µm doppelseitiges, transparentes PET-Folienklebeband

Produktbeschreibung

Der haftvermittelte Acrylkleber verleiht diesem Produkt eine gute Schälfestigkeit und eine sehr hohe dynamische Scherfestigkeit (>2 MPa) zwischen zwei polaren Substraten. Das 100 µm transparente PET-Folien-Trägermaterial bietet ausgezeichnete elektrische Isolierungseigenschaften. Das Glassin-Trennpapier sorgt dafür, dass sich das Band leicht und rückstandsfrei ablösen lässt. Es erfüllt die strengen Anforderungen hinsichtlich Umwelt- und Langzeitbeständigkeit der Automobilindustrie.

Produktmerkmale

- Hervorragende elektrische Isoliereigenschaften
- Konverterfreundlich
- Zuverlässige Schälhaftung auf polaren Substraten
- Hohe dynamische Scherfestigkeit zwischen polaren Substraten (>2 MPa)

Anwendung

- Anspruchsvolle Montageanwendungen in EV-Batterien
- Zell-zu-Zell-Montage

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 | • Dicke | 150 µm |
| • Klebmasse | modifiziertes Acrylat | • Farbe | transparent |
| • Art der Abdeckung | Trennpapier | • Farbe der Abdeckung | braun/blaus Logo |

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| • Durchschlagsfestigkeit | 14800 V | • Temperaturbeständigkeit max. | 125 °C |
| • Temperaturbeständigkeit | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit min. | -40 °C |
| • Temperaturbeständigkeit langfristig | 125 °C | | |

Klebkraft

- | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| • auf Aluminium (initial) | 3,8 N/cm | • auf Stahl (initial) | 4,1 N/cm |
| • auf PC (initial) | 4,8 N/cm | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 6,2 N/cm |

tesa[®] 58363

Produkt Information

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa[®] 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[®] 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=58363>