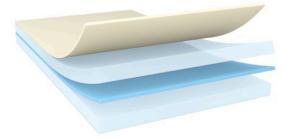


tesa® 58362

Produkt Information



tesa® 58362 ist ein 100µm doppelseitiges, transparentes PET-Folienklebeband.

Produktbeschreibung

Das modifizierte Acrylat-Klebstoffsystem verleiht diesem Produkt eine gute Abziehfestigkeit und eine sehr hohe dynamische Scherfestigkeit zwischen zwei polaren Substraten. Das 50µm transparente PET-Folien-Trägermaterial bietet hervorragende elektrische Isoliereigenschaften. Das Silikonpapier als Abdeckmaterial sorgt dafür, dass das Band leicht und rückstandsfrei abgelöst werden kann. Es erfüllt die strengen Umwelt- und Langzeitbeständigkeitsanforderungen der Automobilindustrie.

Produktmerkmale

- Hohe dynamische Scherfestigkeit (>2MPa) zwischen Zellen in EV-Batterien.
- Hervorragende Zuverlässigkeit gemäss den Anforderungen der Automobilindustrie.
- Sortiment verfügbar von 50µm bis 200µm.

Anwendung

- Anspruchsvolle Montageanwendungen im Bereich ePowertrain.

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 | 100 µm |
| • Klebmasse | modifiziertes Acrylat | • Farbe | transparent |
| • Art der Abdeckung | Trennpapier | • Farbe der Abdeckung | braun/blauses Logo |

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------|
| • Durchschlagsfestigkeit | 9800 V | • Temperaturbereich | -40~125 °C |
| • Statische Scherfestigkeit bei 23°C | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit | sehr gut |
| • Statische Scherfestigkeit bei 40°C | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 125 °C |
| • Statische Scherfestigkeit bei 70°C | sehr gut | | |

Klebkraft

- | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| • auf Aluminium (initial) | 5,7 N/cm | • auf Stahl (initial) | 7 N/cm |
| • auf PC (initial) | 6,7 N/cm | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 8,5 N/cm |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=58362>

tesa[®] 58362

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=58362>