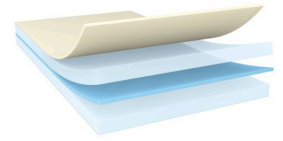


tesa® 58362

Produkt Information



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

Produktbeschreibung

Der modifizierte Acrylatklebstoff verleiht diesem Produkt eine gute Anfangshaftung und eine sehr hohe dynamische Scherfestigkeit zwischen zwei polaren Substraten. Die 50µm transparente PET-Folie bietet hervorragende elektrische Isoliereigenschaften. Das Glassine-Trägerpapier sorgt dafür, dass sich das Klebeband leicht und rückstandsfrei ablösen lässt. Es erfüllt die strengen Anforderungen hinsichtlich Umwelt- und Langzeitbeständigkeit der Automobilindustrie.

Produktmerkmale

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

Anwendung

- Anspruchsvolle Befestigungsanwendungen im 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/blaues 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

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>