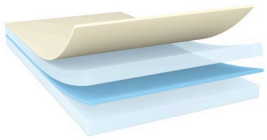
tesa® 58362

Produkt Information



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

Produktbeschreibung

Der kunststoffveränderte Acrylklebstoff verleiht diesem Produkt eine gute Haftfestigkeit und eine sehr hohe dynamische Scherfestigkeit zwischen zwei polaren Substraten. Das 50µm transparente PET-Folien-Trägermaterial bietet hervorragende elektrische Isoliereigenschaften. Das Glasin-Trennpapier sorgt für ein einfaches Ablösen ohne Klebstoffrückstände. Es erfüllt die strengen Umweltschutz- und Langzeitbeständigkeitsanforderungen der Automobilindustrie.

Produktmerkmale

- Hohe dynamische Scherfestigkeit (>2MPa) zwischen Zellen im EV-Batteriebereich.
- Herausragende Zuverlässigkeit gemäß Anforderungen der Automobilindustrie.
- Produktsortiment verfügbar von 50µm bis 200µm.

Anwendung

- Anspruchsvolle Befestigungsanwendungen 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/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

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