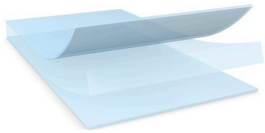
tesa® 58357

Produkt Information



ist ein 100 µm starkes, einseitig transparentes PET-Folienband.

Produktbeschreibung

Die modifizierte Acrylatklebmasse verleiht diesem Produkt eine sehr gute Schälfestigkeit und eine hervorragende Repulsionsbeständigkeit während der gesamten Lebensdauer. Der 50 µm starke transparente PET-Folienträger bietet hervorragende elektrische Isolationseigenschaften. Der PET-Liner gewährleistet eine hervorragende Verarbeitbarkeit. Es erfüllt auch die strengen Anforderungen der Automobilindustrie an Umweltverträglichkeit und langfristige Haltbarkeit.

Produktmerkmale

- Ausgezeichnete elektrische Isolationseigenschaften während der Batterielebensdauer.
- Sehr gute Schälfestigkeit auf polarem Substrat.
- Hervorragende Repulsionsbeständigkeit auf der Kante.
- Gut geeignet für Converting- oder Stanzprozess.

Anwendung

- Elektrische Isolierung mit Repulsionsbeständigkeit.

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

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=58357

tesa® 58357

Produkt Information

Klebkraft

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

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=58357