



# tesa® 58323

## Produkt Information



75µm doppelseitiges Vlies Tape für FPC-Verklebungen

### Produktbeschreibung

tesa® 58323 ist mit einer speziellen modifizierten Acrylatklebmasse ausgestattet, welche sich hervorragend für anspruchsvolle Anwendungen eignet, wie z.B. das Verkleben von FPC's (flexible Leiterbahnen).

Die Acrylatklebmasse sorgt für hohe Klebkraft und Scherfestigkeiten. Der Vlies-Träger bringt die hervorragende Stanzbarkeit & Anschmiegsamkeit auf vor allem flexiblen Materialien mit - bei Rolle-zu-Rolle-Anwendungen sehr zu empfehlen.

Verklebungen mit FPC's sind vor allem beim Elektrofahrzeug / Elektromobilität eine gängige Technologie. tesa® 58323 erfüllt die herausfordernden Automobil-Richtlinien und ist dabei langzeitstabil

Haupteigenschaften von tesa® 58323:

- Sehr hohe Klebkraft und Scherfestigkeit
- Hohe Langzeitstabilität und Alterungsbeständigkeit
- Sehr gute Rückstellkräfte / Repulsion resistance
- Sehr gute Anschmiegsamkeit auch auf uneben Oberflächen
- RoHS konform
- Halogenfrei

### Anwendung

Verklebung von FPCs als Ersatz für den Niederspannungskabelbaum einer E-Autobatterie / Traktionsbatterie.

Laminierungen von bahnförmigen Materialien (Rolle-zu-Rolle-Prozess).

Verklebungen von unebenen Bauteilen mit kleinem Spalt.

### 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    | Vlies                 | • Farbe                 | transluzent         |
| • Klebmasse         | modifiziertes Acrylat | • Dicke der Abdeckung   | 71 µm               |
| • Art der Abdeckung | Trennpapier           | • Farbe der Abdeckung   | weiss/rotes Logo    |
| • Dicke             | 75 µm                 | • Gewicht der Abdeckung | 82 g/m <sup>2</sup> |



# tesa<sup>®</sup> 58323

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

- Temperaturbeständigkeit 125 °C  
langfristig

### Klebkraft

- |                         |        |                            |          |
|-------------------------|--------|----------------------------|----------|
| • auf PC (nach 3 Tagen) | 8 N/cm | • auf PP (nach 3 Tagen)    | 5,9 N/cm |
| • auf PI (nach 3 Tagen) | 7 N/cm | • auf Stahl (nach 3 Tagen) | 7,7 N/cm |

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.