



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Produkt Information



tesa<sup>®</sup> 58327

### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 58327 is a 1500 µm thermally conductive pad. This acrylic based thermally conductive product provides high thermal conductivity with its thermally conductive fillers when it is applied between heat source and heat sink to transfer the heat. Besides that, it also has excellent electrical insulation property and flame retardancy.

### Produktmerkmale

- This product is equipped with special acrylic adhesive that provide certain thermal conductivity when it applies between heat source and heat sink.
- It has good performance on polar substrates.

### Anwendung

Applied between heat source and heat sink to transfer the heat:

- EV battery between module and cooling system
- Power electronics between chips
- PCB and heat sink

### 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    | ohne     | • Farbe               | weiß        |
| • Klebmasse         | Acrylat  | • Dicke der Abdeckung | 75 µm       |
| • Art der Abdeckung | PET-Film | • Farbe der Abdeckung | transparent |
| • Dicke             | 1500 µm  |                       |             |

### Produktsortiment

- |                     |                    |                         |      |
|---------------------|--------------------|-------------------------|------|
| • Available colors  | weiß               | • Available thicknesses | 1500 |
| • Available formats | Log roll, A4 sheet |                         |      |



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

• Abrollkraft der Abdeckung	leicht	• Temperaturbeständigkeit (-40°C)	sehr gut
• Dichte	1,81 g/cm <sup>3</sup>	• Temperaturbeständigkeit (125°C)	sehr gut
• Durchschlagsspannung	15 KV	• Temperaturbeständigkeit	200 °C
• Härte - Shore 00	85 STK	• Volumenwiderstand	1000000000 Ohm.cm
• Oberflächenwiderstand	1000000000 Ohm.cm	• Wärmeleitfähigkeit z-Richtung	2 W/mK
• Schwerentflammbarkeit	V0		

### Klebkraft

• auf Aluminium (initial)	0,63 N/cm	• auf Stahl (initial)	0,57 N/cm
• Haftung auf Al (20min @ RT, 90°)	0,63 N/cm	• Haftung auf Stahl (20min @ RT, 90°)	0,57 N/cm

## Lagerbedingungen

### Lagerbedingungen

- Temperature: from +5 to +30 Degree Celsius
- Relative humidity: from 10% to 90%
- Precautions: protect for direct sun light, do not store outside
- Other storage advices: avoid mechanical impacts and short overheating

## Weitere Informationen

The values in this section should be considered as average figures or typical only and should not be used for specification purposes.

## 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.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=58327>