



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Produkt Information



tesa<sup>®</sup> 58327

### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 58327 ist ein 1500 µm dickes wärmeleitendes Pad. Dieses wärmeleitende Produkt auf Acrylatbasis mit seinen wärmeleitenden Füllstoffen bietet eine hohe Wärmeleitfähigkeit, wenn es zu Wärmeübertragungszwecken zwischen Wärmequelle und Kühlkörper angebracht wird. Außerdem verfügt es über ausgezeichnete elektrische Isolations- und flammhemmende Eigenschaften.

### 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

Bei Anwendung zur Wärmeübertragung zwischen Wärmequelle und Kühlkörper:

- Antriebsbatterie zwischen Modul und Kühlsystem
- Leistungselektronik zwischen Chips
- , Platine und Kühlkörper

### 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	kurzfristig	
• Oberflächenwiderstand	1000000000 Ohm.cm	• Volumenwiderstand	1000000000 Ohm.cm
• Schwerentflammbarkeit	V0	• Wärmeleitfähigkeit z-Richtung	2 W/mK

### 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

### Storage Conditions

- 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

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als Durchschnittswerte oder typische Werte zu betrachten und sollten nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

## 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>