



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Product Information



tesa<sup>®</sup> 58327

### Produktbeskrivelse

tesa<sup>®</sup> 58327 er en 1500 µm varmeledende pute. Dette varmeledende produktet er basert på akryl og gir sikker varmeledning med den varmeledende fyllmassen når den påføres mellom varmekilde og kjølelegeme for å overføre varmen. I tillegg har den fremragende egenskaper med tanke på elektrisk isolasjon og flammehemming.

### Funksjoner

- 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.

### Applikasjon

Anvendes mellom varmekilde og kjølelegeme til å overføre varme:

- Batteri i elbiler mellom modul og kjølesystem
- Kraftelektronikk mellom brikker
- Kretskort og kjølelegeme

### Technical Information (average values)

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

### Produktinnhold

• Bæremateriale	Ingen	• Farge	Hvit
• Klebetype	Akryl	• Linerfarge	Transparent
• Type liner	PET-film	• Linertykkelse	75 µm
• Total tykkelse	1500 µm		

### Produktsortiment

• Available colors	hvit	• Available thicknesses	1500
• Available formats	Log roll, A4 sheet		



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Product Information

### Egenskaper / ytelsesverdier

• Avrulling av liner	Lett	• Temperaturbestandighet, kort varighet	200 °C
• Breakdown voltage	15 KV	• Temperature resistance (-40°C)	very good
• Density	1.81 g/cm <sup>3</sup>	• Temperature resistance (125°C)	very good
• Flame retardancy	V0	• Thermal conductivity z-direction	2 W/mK
• Hardness - Shore 00	85 STK	• Volume Resistance	1000000000 Ohm.cm
• Surface resistance	1000000000 Ohm.cm		

### Klebekraft

• Klebeevne på Aluminium (umiddelbart)	0.63 N/cm	• Klebeevne på Stål (umiddelbart)	0.57 N/cm
• Aluminium (20min @ RT, 90°)	0.63 N/cm	• Steel (20min @ RT, 90°)	0.57 N/cm

### Lagringsforhold

#### 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

### Additional Information

Verdiene i dette avsnittet skal kun betraktes som gjennomsnittlige tall, og skal ikke brukes til spesifikasjonsformål.

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa<sup>®</sup> product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=58327>