



tesa[®] 58327

Product Informatie



tesa[®] 58327

Product Omschrijving

tesa[®] 58327 is een 1500 µm thermisch geleidende pad. Dit warmtegeleidende product op acrylbasis biedt een hoge thermische geleidbaarheid door de warmtegeleidende vulstoffen wanneer het wordt aangebracht tussen warmtebron en koellichaam om de warmte over te dragen. Daarnaast heeft het ook uitstekende elektrisch isolerende eigenschappen en vlamvertraging.

Kenmerken

- 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.

Toepassing

Wordt toegepast tussen warmtebron en koellichaam om de warmte over te dragen:

- EV-batterij tussen module en koelsysteem
- Vermogenselektronica tussen chips
- PCB en koellichaam

Technische informatie

De waarden in deze sectie zijn representatief bedoeld en mogen niet gebruikt worden voor specifieke doelen.

Product Constructie

- | | | | |
|-------------------|-----------|---------------------|-------------|
| • Drager | geen | • Kleur | wit |
| • Type kleefmassa | acryl | • Dikte van voering | 75 µm |
| • Type voering | PET-folie | • Kleur voering | transparant |
| • Totale dikte | 1500 µm | | |

Productassortiment

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

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=58327>



tesa[®] 58327

Product Informatie

Eigenschappen / Prestatiewaarden

• Breakdown voltage	15 KV	• Temperature resistance (-40°C)	zeer goed
• Dichtheid	1.81 g/cm ³	• Temperature resistance (125°C)	zeer goed
• Flame retardancy	V0	• Temperatuurbestendigheid	200 °C
• Hardness - Shore 00	85 STK	• korte termijn	
• Release van de folie	gemakkelijk	• Thermal conductivity z-direction	2 W/mK
• Surface resistance	1000000000 Ohm.cm	• Volume Resistance	1000000000 Ohm.cm

Hechting aan waarden

• aluminium (direct)	0.63 N/cm	• staal (direct)	0.57 N/cm
• Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°)	0.63 N/cm	• Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°)	0.57 N/cm

Opslag & voorwaarden

Opslag & voorwaarden

- 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

Aanvullende informatie

De waarden in deze sectie moeten worden beschouwd als gemiddelde cijfers of alleen typisch en mogen niet worden gebruikt voor specificatiedoeleinden.

Disclaimer

tesa[®] producten bewijzen dag in dag uit hun indrukwekkende kwaliteit onder zware omstandigheden en worden regelmatig aan strenge controles onderworpen. Alle hierboven vermelde technische informatie wordt naar beste kennis en op basis van onze ervaringen in de praktijk aangeboden. Zij dient beschouwd te worden als een gemiddelde waarde en is niet geschikt als specificatie. Om deze reden kan tesa SE geen waarborg verstrekken, expliciet noch impliciet, ten aanzien van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker is dan ook zelf verantwoordelijk of het tesa product geschikt is voor een bepaald doel en de wijze van toepassing door de gebruiker. In geval van twijfel zullen onze medewerkers u graag adviseren.



Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=58327>