



tesa® 58327

Produkt Information



tesa® 58327

Produktbeskrivning

tesa® 58327 är en 1500 µm tjock värmeledande dyna. Denna akrylbaserade värmeledande produkt har termiskt ledande fyllmedel som överför värme när den appliceras mellan värmekälla och värmestrålare. Förutom det ger den också utmärkt elektrisk isolering och flamskydd.

Egenskaper

- 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.

Ansökan

Appliceras mellan värmekälla och värmestrålare för att överföra värme:

- EV-batteri mellan modul och kylsystem
- Strömelektronik mellan chips
- Kretskort och värmestrålare

Teknisk information (medelvärden)

Värdena i detta avsnitt skall kunna betraktas som representativa / genomsnittliga och bör inte användas för specifikationer.

Produktinnehåll

- | | | | |
|-------------------|----------|------------------|-------------|
| • Bärare material | Ingen | • Färg | Vit |
| • Typ av häftämne | Akrylat | • Liner färg | Transparent |
| • Typ av liner | PET film | • Tjocklek liner | 75 µm |
| • Total tjocklek | 1500 µm | | |

Produktsortiment

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



tesa® 58327

Produkt Information

Egenskaper

• Avrullning av liner	Enkelt	• Temperaturbeständighet	200 °C
• Breakdown voltage	15 KV	• kortvarig varaktighet	
• Densitet	1.81 g/cm ³	• Temperature resistance (-40°C)	mycket god
• Flame retardancy	V0	• Temperature resistance (125°C)	mycket god
• Hardness - Shore 00	85 STK	• Thermal conductivity z-direction	2 W/mK
• Surface resistance	1000000000 Ohm.cm	• Volume Resistance	1000000000 Ohm.cm

Häftförmåga

• Aluminium (liner sida omedelbart)	0.63 N/cm	• Stål (omedelbart)	0.57 N/cm
• Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°)	0.63 N/cm	• Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°)	0.57 N/cm

Lagringsförhållanden

Lagringsförhållanden

- 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

Ytterligare information

Värdena i det här avsnittet ska endast betraktas som genomsnittsvärden eller exempelvärden, och får inte användas till specifikationer.

Ansvarsfriskrivning

tesa® produkter bevisar dagligen sin kvalitet under krävande förhållanden och de utsätts regelbundet för stränga kontroller. All teknisk information och data som nämns ovan lämnas utifrån våra egna erfarenheter och på grundval av praktiska tester. De ska betraktas som medelvärden och lämpar sig inte för en specifikation. Därför kan tesa SE inte lämna några uttalade eller underförstådda garantier utan begränsning till någon underförstådd garanti för säljbarhet eller lämplighet för ett specifikt ändamål. Användaren bör därför övertyga sig om tesa® produkten är lämplig för det avsedda ändamålet. I tveksamma fall står våra applikationstekniker mycket gärna till tjänst med råd och anvisningar.



För senaste nytt om denna produkt, klicka vänligen på länk <http://l.tesa.com/?ip=58327>