



tesa® 58327

Produktové Informace



tesa® 58327

Produktbeskrivning

tesa® 58327 je 1500µm tepelně vodivá podložka. Tento tepelně vodivý výrobek na akrylátové bázi poskytuje díky svým tepelně vodivým výplním vysokou tepelnou vodivost při vložení mezi zdroj tepla a chladič za účelem přenosu tepla. Kromě toho má také vynikající elektroizolační vlastnosti a je nehořlavý.

Charakteristika

0

Aplikace

Vkládá se mezi zdroj tepla a chladič k přenosu tepla:

- Baterie EV mezi modulem a chladicím systémem
- Výkonová elektronika mezi čipy
- PCB a chladič

Technické informace (referenční hodnoty)

Testy se provádějí podle standardních testovacích metod. Níže uvedené hodnoty jsou referenční a nejsou určeny pro účely specifikace.

Konstrukce produktu

- | | | | |
|--------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| • Materiál nosiče | bez nosiče / žádný | • Barva | bílá |
| • Druh lepidla | akrylát | • Barva krycího materiálu | průhledná |
| • Druh krycího materiálu | PET fólie | • Tloušťka krycího materiálu | 75 µm |
| • Celková tloušťka | 1500 µm | | |

Sortiment produktů

- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| • Dostupné barvy | bílá | • Dostupné tloušťky | 1500 |
| • Dostupné formáty | Log roll, A4 sheet | | |

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- | | | | |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|
| • Breakdown voltage | 15 KV | • Temperature resistance (125°C) | velmi dobré |
| • Flame retardancy | V0 | • Teplotní odolnost, krátkodobá | 150 °C |
| • Hardness - Shore 00 | 85 STK | • Thermal conductivity z-direction | 2 W/mK |
| • Hustota | 1.81 g/cm ³ | • Uvolňování krycího materiálu | lehce |
| • Temperature resistance (-40°C) | velmi dobré | | |



tesa[®] 58327

Produktové Informace

Přilnavost k hodnotám

- | | | | |
|--|-----------|---------------------------------------|-----------|
| • Přilnavost na hliník (počáteční vnitřní) | 0.63 N/cm | • Přilnavost na ocel (počáteční) | 0.57 N/cm |
| • Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°) | 0.63 N/cm | • Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°) | 0.57 N/cm |

Podmínky skladování

Podmínky skladování

- 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

Další informace

Hodnoty uvedené v této části by měly být považovány pouze za průměrné nebo typické a neměly by být použity pro účely specifikace.

Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa[®] potvrzují svou prvotřídní kvalitu každým den v náročných podmínkách a jsou pravidelně podrobovány přísným kontrolám. Veškeré technické informace a data o výrobcích výše uvedených, jsou poskytovány dle našeho nejlepšího vědomí na základě našich praktických zkušeností. Veškeré tyto informace musí být považovány jako průměrné hodnoty, které nemusí odpovídat konkrétní specifikaci. Proto nemůže tesa SE poskytnout žádné záruky, ať již výslovné či předpokládané. Uživatel je tak odpovědný za určení, zda je tesa[®] výrobek vhodný pro každý konkrétní účel nebo pro metodu aplikace uživatelem. Pokud budete mít jakékoli pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, který Vám rád poradí.



Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=58327>