



# tesa<sup>®</sup> 58328

## Produktové Informácie



tesa<sup>®</sup> 58328

### Popis produktu

tesa<sup>®</sup> 58328 je tepelne vodivá páska s hrúbkou 2000 µm.

Tento tepelne vodivý výrobok na báze akrylátu poskytuje vďaka svojim tepelne vodivým plnivám vysokú tepelnú vodivosť, keď sa aplikuje medzi zdroj tepla a chladič na prenos tepla.

Takisto má vynikajúce elektroizolačné vlastnosti a odolnosť voči ohňu.

### Charakteristika

0

### Aplikácia

Používa sa medzi zdrojom tepla a chladičom na prenos tepla:

- Batéria EV medzi modulom a chladiacim systémom
- Výkonová elektronika medzi čipmi
- PCB a chladičom

### Technical Information (average values)

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

### Konštrukcia produktu

- |                           |                     |                             |            |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|------------|
| • Materiál nosiča         | bez nosiča / žiadny | • Farba                     | biela      |
| • Druh lepidla            | akrylát             | • Farba krycieho materiálu  | priehľadná |
| • Druh krycieho materiálu | PET fólia           | • Hrúbka krycieho materiálu | 75 µm      |
| • Celková hrúbka          | 2000 µm             |                             |            |

### Sortiment produktov

- |                    |                    |                   |      |
|--------------------|--------------------|-------------------|------|
| • Dostupné farby   | biela              | • Dostupné hrúbky | 2000 |
| • Dostupné formáty | Log roll, A4 sheet |                   |      |



# tesa<sup>®</sup> 58328

## Produktové Informácie

### Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- |                                  |                        |                                    |             |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|
| • Breakdown voltage              | 15 KV                  | • Temperature resistance (125°C)   | veľmi dobré |
| • Flame retardancy               | V0                     | • Teplotná odolnosť, krátkodobá    | 150 °C      |
| • Hardness - Shore 00            | 85 STK                 | • Thermal conductivity z-direction | 2 W/mK      |
| • Hustota                        | 1.88 g/cm <sup>3</sup> | • Uvoľňovanie krycieho materiálu   | ľahko       |
| • Temperature resistance (-40°C) | veľmi dobré            |                                    |             |

### Adhézia k hodnotám

- |   |           |                                       |           |
|---|-----------|---------------------------------------|-----------|
| • na hliník (počiatočná) vnútorná         | 0.72 N/cm | • na oceľ (počiatočná)                | 0.57 N/cm |
| • Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°) | 0.7 N/cm  | • Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°) | 0.57 N/cm |

### Podmienky skladovania

#### Podmienky skladovania

- 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

### Ďalšie informácie

Hodnoty v tejto časti by sa mali považovať len za priemerné alebo typické hodnoty a nemali by sa používať na účely špecifikácie.

### Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa<sup>®</sup> potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísny kontrolám. Všetky technické informácie a dáta o výrobkoch vyššie uvedených, sú poskytované dľa nášho najlepšieho vedomia na základe našich praktických skúseností. Všetky tieto informácie musia byť považované ako priemerné hodnoty, ktoré nemusia zodpovedať konkrétnej špecifikácii. Preto nemôže tesa SE poskytnúť žiadne záruky, či už výslovné alebo predpokladané. Užívateľ je tak zodpovedný za určenie, či je tesa<sup>®</sup> výrobok vhodný pre každý konkrétny účel alebo pre metódu aplikácie užívateľom. Pokiaľ budete mať akékoľvek pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, ktorý Vám rád poradí.



Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=58328>