



# tesa® 58394

## Produktové Informácie



tesa® 58394 125 µm tepelne vodivá páska

### Popis produktu

tesa® 58394 je 125µm tepelne vodivá páska.

### Charakteristika

- Tento výrobok je vybavený špeciálnym akrylovým lepidlom, ktoré zabezpečuje určitú tepelnú vodivosť pri aplikácii medzi zdroj tepla a chladič.
- Má dobré vlastnosti na polárnych substrátoch.

### Aplikácia

Používa sa medzi zdrojom tepla a chladičom na prenos tepla.

- Montáž chladiacej dosky modulu batérie
- Jednotka výkonovej elektroniky
- FPC a PCB

### 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  | biela  |
| • Druh krycieho materiálu | PE potiahnutý papier | • Hrúbka krycieho materiálu | 127 µm |
| • Celková hrúbka          | 125 µm               |                             |        |

### Sortiment produktov

- |                    |                    |                   |     |
|--------------------|--------------------|-------------------|-----|
| • Dostupné farby   | biela              | • Dostupné hrúbky | 125 |
| • Dostupné formáty | Log roll, A4 sheet |                   |     |

### Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- |                                  |                       |                                    |             |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|
| • Breakdown voltage              | 3.5 KV                | • Temperature resistance (125°C)   | veľmi dobré |
| • Flame retardancy               | V2                    | • Teplotná odolnosť, krátkodobá    | 150 °C      |
| • Hardness - Shore 00            | 60 STK                | • Thermal conductivity z-direction | 0.5 W/mK    |
| • Hustota                        | 1.8 g/cm <sup>3</sup> | • Uvoľňovanie krycieho materiálu   | ľahko       |
| • Temperature resistance (-40°C) | veľmi dobré           |                                    |             |



# tesa<sup>®</sup> 58394

## Produktové Informácie

### Adhézia k hodnotám

- na hliník (po 3 dňoch) 4.8 N/cm
- na oceľ (počiatočná) 2 N/cm
- Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°) 2 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 reprezentatívne alebo typické a nemali by sa používať 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=58394>