



# tesa® 58394

## Produktové Informace



tesa® 58394 125 µm tepelně vodivá páska

### Produktbeskrivning

tesa® 58394 je 125um tepelně vodivá páska.

### Charakteristika

- Tento produkt vybaven speciálním acyklickým lepidlem, které zajišťuje určitou tepelnou vodivost při vložení mezi zdroj tepla a chladič.

\*Dobře funguje na polárních substrátech.

### Aplikace

Vkládá se mezi zdroj tepla a chladič k přenosu tepla:

- Montáž chladicí desky bateriového modulu
- Jednotka výkonové elektroniky
- FPC a PCB

### 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    | bílá   |
| • Druh krycího materiálu | PE potažený papír  | • Tloušťka krycího materiálu | 127 µm |
| • Celková tloušťka       | 125 µm             |                              |        |

### Sortiment produktů

- |                     |                    |                         |     |
|---------------------|--------------------|-------------------------|-----|
| • Available colors  | bílá               | • Available thicknesses | 125 |
| • Available formats | Log roll, A4 sheet |                         |     |

### Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- |                                  |                       |                                    |               |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------|
| • Breakdown voltage              | 4.1 KV                | • Temperature resistance (125°C)   | velmi dobré   |
| • Flame retardancy               | V2                    | • Teplotní odolnost, krátkodobá    | 200 °C        |
| • Hardness - Shore 00            | 60 STK                | • Thermal conductivity z-direction | 0.6 W/mK      |
| • Hustota                        | 1.8 g/cm <sup>3</sup> | • Uvolňování krycího materiálu     | lehce         |
| • Surface resistance             | 1000000000000         | • Volume Resistance                | 1000000000000 |
|                                  | Ohm.cm                |                                    | Ohm.cm        |
| • Temperature resistance (-40°C) | velmi dobré           |                                    |               |

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=58394>



# tesa<sup>®</sup> 58394

## Produktové Informace

### Přilnavost k hodnotám

- Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°) 2.2 N/cm
- Přilnavost na hliník (po 3 dnech) 4.8 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 reprezentativní nebo typické a neměly by být použity pro účely specifikace.

### Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=58394>