



# tesa® 58394

## Product Information



tesa® 58394 125 µm varmeledende tape

### Produktbeskrivelse

tesa® 58394 er en varmeledende tape på 125 um.

### Funksjoner

- Dette produktet er utstyrt med en spesiell akrylkleber som gir en sikker varmeledningsevne når det påføres mellom varmekilde og kjølelegeme.
- Den har god ytelse på polare underlag.

### Applikasjon

Anvendes mellom varmekilde og kjølelegeme til å overføre varme.

- Montering av kjøleplate på batterimodul
- Kraftelektronikkenhet
- FPC og 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.

### Produktinnhold

- |                  |                 |                 |        |
|------------------|-----------------|-----------------|--------|
| • Bæremateriale  | Ingen           | • Farge         | Hvit   |
| • Klebetype      | Akryl           | • Linerfarge    | Hvit   |
| • Type liner     | PE-belagt papir | • Linertykkelse | 127 µm |
| • Total tykkelse | 125 µm          |                 |        |

### Produktsortiment

- |                          |                    |                           |     |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|-----|
| • Tilgjengelige farger   | hvit               | • Tilgjengelige tykkelser | 125 |
| • Tilgjengelige formater | Log roll, A4 sheet |                           |     |

### Egenskaper / ytelsesverdier

- |                       |                       |   |           |
|-----------------------|-----------------------|---|-----------|
| • Avrulling av liner  | Lett                  | • Temperaturbestandighet, kort varighet | 150 °C    |
| • Breakdown voltage   | 3.5 KV                | • Temperature resistance (-40°C)        | very good |
| • Density             | 1.8 g/cm <sup>3</sup> | • Temperature resistance (125°C)        | very good |
| • Flame retardancy    | V2                    | • Thermal conductivity z-direction      | 0.5 W/mK  |
| • Hardness - Shore 00 | 60 STK                |   |           |

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=58394>



# tesa<sup>®</sup> 58394

## Product Information

### Klebekraft

- Klebeevne på Aluminium (etter 3 dager) 4.8 N/cm
- Steel (20min @ RT, 90°) 2 N/cm
- Klebeevne på Stål (umiddelbart) 2 N/cm

### Lagringsforhold

#### Lagringsforhold

- 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

### Additional Information

Verdiene i dette avsnittet skal kun betraktes som representative eller typiske, og bør ikke brukes til spesifikasjonsformål.

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa<sup>®</sup> product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=58394>