



# tesa<sup>®</sup> 58394

## Information Produit



tesa<sup>®</sup> 58394 ruban thermoconducteur de 125 µm

### Description produit

tesa<sup>®</sup> 58394 est un ruban thermoconducteur de 125 µm.

### Caractéristiques

- This product is equipped with special acrylic adhesive that provide certain thermal conductivity when it applies between heat source and heat sink.
- It has good performance on polar substrates.

### Application

Application entre la source de chaleur et le dissipateur thermique pour transférer la chaleur.

- Fixation de la plaque de refroidissement du module de batterie
- Unité d'électronique de puissance
- FPC et PCB

### Informations techniques (valeurs moyennes)

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

### Conception du produit

- |                          |                  |                           |        |
|--------------------------|------------------|---------------------------|--------|
| • Support                | aucun            | • Couleur                 | blanc  |
| • Type de masse adhésive | acrylique        | • Couleur du protecteur   | blanc  |
| • Type de protecteur     | papier enduit PE | • Epaisseur du protecteur | 127 µm |
| • Epaisseur totale       | 125 µm           |                           |        |

### Assortiment de produits

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



# tesa<sup>®</sup> 58394

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

• Breakdown voltage	4.1 KV	• Temperature resistance (-40°C)	très bon
• Densité	1.8 g/cm <sup>3</sup>	• Temperature resistance (125°C)	très bon
• Dureté - Shore 00	60 STK	• Thermal conductivity z-direction	0.7 W/mK
• Flame retardancy	V2	• Traitement release du liner	facile
• Résistance en température à court terme	200 °C	• Volume Resistance	1000000000000 Ohm.cm
• Surface resistance	1000000000000 Ohm.cm		

### Adhésion aux valeurs

• Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°)	2.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 3 jours)	4.8 N/cm
---	----------	---	----------

### Conditions de stockage

#### Conditions de stockage

- 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

### Infos complémentaires

Les valeurs figurant dans cette section doivent être considérées comme des chiffres représentatifs ou habituels uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

### Disclaimer

Tous les produits tesa<sup>®</sup> sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=58394>