



# tesa® 58398

## Information Produit



tesa® 58398 ruban thermoconducteur de 400 µm

### Product Description

tesa® 58398 est un ruban thermoconducteur de 400 µm.

### Caractéristiques

- It 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)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

### Product Construction

- |                          |                  |                           |        |
|--------------------------|------------------|---------------------------|--------|
| • 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       | 400 µm           |                           |        |

### Assortiment de produits

- |                     |                    |                         |     |
|---------------------|--------------------|-------------------------|-----|
| • Available colors  | blanc              | • Available thicknesses | 400 |
| • Available formats | Log roll, A4 sheet |                         |     |

### Propriétés / Valeurs de performance

- |   |                        |                                    |                      |
|---|------------------------|------------------------------------|----------------------|
| • Breakdown voltage                       | 9.8 KV                 | • Temperature resistance (-40°C)   | très bon             |
| • Densité                                 | 1.65 g/cm <sup>3</sup> | • Temperature resistance (125°C)   | très bon             |
| • Dureté - Shore 00                       | 74 STK                 | • Thermal conductivity z-direction | 0.8 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   |                                    |                      |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=58398>



# tesa<sup>®</sup> 58398

## Information Produit

### Adhésion aux valeurs

- Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°) 2.8 N/cm
- Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 3 jours) 6.7 N/cm

### Conditions de stockage

#### Storage Conditions

- 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=58398>