



# tesa<sup>®</sup> 58326

## Information Produit



tesa<sup>®</sup> 58326

### Product Description

tesa<sup>®</sup> 58326 est un pad thermique de 1200 µm. Appliqué entre la source de chaleur et le dissipateur thermique pour transférer la chaleur, ce produit thermoconducteur à base d'acrylique offre une conductivité thermique élevée grâce à ses charges thermoconductrices. Il possède en outre d'excellentes propriétés d'isolation électrique et d'ignifugation.

### 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 :

- Batterie EV entre le module et le système de refroidissement
- Électronique de puissance entre les puces
- PCB et dissipateur thermique

### 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   | transparent |
| • Type de protecteur     | film PET  | • Epaisseur du protecteur | 75 µm       |
| • Epaisseur totale       | 1200 µm   |                           |             |

### Assortiment de produits

- |                     |                    |                         |          |
|---------------------|--------------------|-------------------------|----------|
| • Available colors  | blanc              | • Available liners      | film PET |
| • Available formats | Log roll, A4 sheet | • Available thicknesses | 1200     |



# tesa<sup>®</sup> 58326

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

- |   |                       |                                    |                   |
|---|-----------------------|------------------------------------|-------------------|
| • Breakdown voltage                       | 15 KV                 | • Temperature resistance (-40°C)   | très bon          |
| • Densité                                 | 1.9 g/cm <sup>3</sup> | • Temperature resistance (125°C)   | très bon          |
| • Dureté - Shore 00                       | 87 STK                | • Thermal conductivity z-direction | 2 W/mK            |
| • Flame retardancy                        | V0                    | • Traitement release du liner      | facile            |
| • Résistance en température à court terme | 200 °C                | • Volume Resistance                | 1000000000 Ohm.cm |
| • Surface resistance                      | 1000000000 Ohm.cm     |                                    |                   |

### Adhésion aux valeurs

- |   |           |                                       |           |
|---|-----------|---------------------------------------|-----------|
| • Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°) | 0.65 N/cm | • Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°) | 0.55 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)    | 0.55 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 moyens ou habituels uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.



# tesa<sup>®</sup> 58326

## Information Produit

### 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=58326>