



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Information Produit



tesa<sup>®</sup> 58327

### Description du produit

tesa<sup>®</sup> 58327 est un pad thermique de 1500 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.

### 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.

### Conception du produit

- |                          |           |                           |             |
|--------------------------|-----------|---------------------------|-------------|
| • 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       | 1500 µm   |                           |             |

### Assortiment de produits

- |                          |       |                       |                    |
|--------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| • Couleurs disponibles   | blanc | • Formats disponibles | Log roll, A4 sheet |
| • Epaisseurs disponibles | 1500  |                       |                    |

### Propriétés / Valeurs de performance

- |                                       |                        |   |          |
|---------------------------------------|------------------------|---|----------|
| • Conductivité thermique direction z  | 2 W/mK                 | • Résistance à la température (125°C)     | très bon |
| • Densité                             | 1.81 g/cm <sup>3</sup> | • Résistance en température à court terme | 150 °C   |
| • Dureté - Shore 00                   | 85 STK                 | • Tension de claquage                     | 15 KV    |
| • Ignifugation                        | V0                     | • Traitement release du liner             | facile   |
| • Résistance à la température (-40°C) | très bon               |   |          |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=58327>



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Information Produit

### Adhésion à

- |  |           |                             |           |
|--|-----------|-----------------------------|-----------|
| • Adhérence à l'Al(20min @RT, 90°)     | 0.63 N/cm | • l'acier (20min @ RT, 90°) | 0.57 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat) | 0.57 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 moyens ou habituels uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

### Avertissement

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=58327>