

tesa® 58327

Information Produit



tesa® 58327

Description produit

tesa® 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

- | | | | |
|--------------------------|---------|--------------------------|--------------------|
| • Épaisseurs disponibles | 1500 µm | • Epaisseurs disponibles | Log roll, A4 sheet |
| • Couleurs disponibles | blanc | • Formats disponibles | film PET |

Propriétés / Valeurs de performance

- | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|---|----------|
| • Conductivité thermique direction z | 2 W/mK | • Résistance à la température (125°C) | très bon |
| • Densité | 1.81 g/cm ³ | • Résistance à la 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 | | |

tesa® 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® 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>