

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)

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 | 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 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 | | |

tesa[®] 58327

Information Produit

Adhésion à

- | | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| • Adhérence à l'Al(20min @RT, 90°) | 0.63 N/cm | • Adhésion à 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>