



tesa[®] 58327

Information Produit



tesa[®] 58327

Product Description

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.

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 | 1500 µm | | |

Assortiment de produits

- | | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------------|------|
| • Available colors | blanc | • Available thicknesses | 1500 |
| • Available formats | Log roll, A4 sheet | | |

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



tesa[®] 58327

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

• Breakdown voltage	15 KV	• Temperature resistance (-40°C)	très bon
• Densité	1.81 g/cm ³	• Temperature resistance (125°C)	très bon
• Dureté - Shore 00	85 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

• Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)	0.63 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	0.57 N/cm
• Adhesion to Aluminium (20min @ RT, 90°)	0.63 N/cm	• Adhesion to Steel (20min @ RT, 90°)	0.57 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[®] 58327

Information Produit

Disclaimer

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>