



tesa® 58327

Informação Produto



tesa® 58327

Product Description

tesa® 58327 é uma almofada termocondutora de 1500 µm. Este produto termocondutor à base de acrílico proporciona uma elevada condutividade térmica com os seus enchimentos termocondutores quando se aplica entre a fonte de calor e o dissipador de calor para transferir o calor. Além disso, também possui excelentes propriedades de isolamento elétrico e de retardamento de chama.

Características

- 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.

Aplicações

Aplica-se entre a fonte de calor e o dissipador de calor para transferir o calor:

- Bateria de veículo elétrico entre o módulo e o sistema de refrigeração
- Energia elétrica entre os chips
- Placa de circuito impresso e dissipador de calor

Informação Técnica (valores médios)

Os valores nesta secção deverão ser considerados representativos ou típicos, não deverão ser usados para fins específicos.

Aplicações

- | | | | |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|
| • Material do suporte | nenhum | • Cor | branco |
| • Tipo de massa adesiva | acrílico | • Cor do protector (liner) | transparente |
| • Tipo de protector (liner) | filme PET | • Espessura do protector (liner) | 75 µm |
| • Espessura total | 1500 µm | | |

Variedade de produtos

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



tesa[®] 58327

Informação Produto

Propriedades / Valores de Desempenho

• Condutividade térmica z-direção	2 W/mK	• Resistência à temperatura (-40°C)	muito bom
• Densidade	1.81 g/cm ³	• Resistência à temperatura (125°C)	muito bom
• Dureza - Shore 00	85 STK	• Resistência da Superfície	1000000000 Ohm.cm
• Queda de tensão	15 KV	• Resistência de Volume	1000000000 Ohm.cm
• Release do protector (liner)	fácil	• Retardo de chama	V0
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C		

Adesão aos valores

• Alumínio (inicial)	0.63 N/cm	• Aço (inicial)	0.57 N/cm
• Adesão ao Al (20min @ RT, 90°)	0.63 N/cm	• Adesão ao Aço (20min @ RT, 90°)	0.57 N/cm

Condições de armazenamento

Condições de armazenamento

- 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

Informação Adicional

Os valores apresentados nesta secção devem ser considerados como valores médios ou apenas típicos e não devem ser usados para fins de específicos.

Insenção de Responsabilidade

Os produtos tesa[®] demonstram a sua qualidade todos os dias em condições exigentes e são regularmente sujeitos a controlos rigorosos. Todas as informações e dados técnicos acima mencionados são fornecidas com base nos nossos conhecimentos e na nossa experiência prática. Devem ser considerados como valores médios e não apropriados para uma homologação. Portanto, a tesa SE não pode dar garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. O utilizador é responsável por determinar se o produto tesa[®] se adequa a uma utilização particular e se é indicado para o seu método de aplicação. Em caso de dúvida, a nossa equipa técnica terá todo o prazer em aconselhá-lo.



Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=58327>