



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.

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

- | | | | |
|-------------------------|--------|------------------------|--------------------|
| • Cores disponibles | branco | • Formatos disponibles | Log roll, A4 sheet |
| • Espesores disponibles | 1500 | | |

Propriedades / Valores de Desempenho

- | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--|-----------|
| • Condutividade térmica z-direção | 2 W/mK | • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 150 °C |
| • Densidade | 1.81 g/cm ³ | • Resistência à temperatura (-40°C) | muito bom |
| • Dureza - Shore 00 | 85 STK | • Resistência à temperatura (125°C) | muito bom |
| • Queda de tensão | 15 KV | • Retardo de chama | V0 |
| • Release do protector (liner) | fácil | | |



tesa[®] 58327

Informação Produto

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>