

tesa® 58328

Información De Producto



tesa® 58328

Descripción del producto

tesa® 58328 es una almohadilla térmicamente conductora de 2000 µm.

Este producto acrílico térmicamente conductor ofrece una alta conductividad térmica gracias a sus rellenos conductores de calor cuando se aplica entre una fuente de calor y un disipador, permitiendo transferir el calor.

También cuenta con excelentes propiedades de aislamiento eléctrico y resistencia a la llama.

Características

- Este producto está equipado con un adhesivo acrílico especial que proporciona determinada conductividad térmica cuando se aplica entre una fuente de calor y un disipador.
- Tiene buen desempeño en sustratos polares.

Aplicación

Aplicación entre fuente de calor y disipador para transferir el calor:

- Batería de vehículos eléctricos: entre el módulo y el sistema de enfriamiento
- Electrónica de potencia: entre chips
- PCB y disipador de calor

Información Técnica: (valores promedio)

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos.

Composición del producto

• Material de soporte	ninguno	• Color	blanco
• Tipo de adhesivo	acrílico	• Color del protector	transparente
• Tipo de protector	PET film	• Espesor del protector	75 µm
• Espesor total	2000 µm		

Surtido de productos

• Espesores disponibles	2000 µm	• Formatos disponibles	Log roll, A4 sheet
• Colores disponibles	blanco	• Protector disponible	PET film

tesa® 58328

Información De Producto

Propiedades / Valores de rendimiento

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--|-----------|
| • Conductividad térmica dirección z | 2 W/mK | • Resistencia a la temperatura (-40°C) | muy bueno |
| • Cortocircuito | 15 KV | • Resistencia a la temperatura (125°C) | muy bueno |
| • Densidad | 1.88 g/cm ³ | • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 150 °C |
| • Dureza - Shore 00 | 85 STK | • Retardante de llama | V0 |
| • Release del protector | fácil | | |

Adhesión a los valores

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| • Adhesión a Al (20min @ RT, 90°) | 0.7 N/cm | • Adhesión al acero (20min @ RT, 90°) | 0.57 N/cm |
| • Adhesión sobre Acero (inicial) | 0.57 N/cm | | |

Condiciones de almacenamiento

Condiciones de almacenamiento

- 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

Información adicional

Los valores en esta sección deben considerarse solo como cifras promedio o típicas y no deben usarse con fines de especificación.

Disclaimer

Los productos de tesa® demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa® son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=58328>