



# tesa® 58327

## Información Producto



tesa® 58327

### Descripción del producto

tesa® 58327 es una almohadilla termoconductora de 1500 µm. Este producto termoconductor en base acrílica proporciona una alta conductividad térmica gracias a sus rellenos termoconductores cuando se aplica entre la fuente y el disipador de calor. Además, también tiene excelentes propiedades de aislamiento eléctrico y es retardante de llama.

### 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.

### Aplicaciones

Se aplica entre la fuente y el disipador de calor para transferir el calor:

- Batería de un vehículo eléctrico entre el módulo y el sistema de refrigeración
- Electrónica de potencia entre chips
- Placa base y disipador de calor

### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

### Construcción del producto

- |                       |          |                         |              |
|-----------------------|----------|-------------------------|--------------|
| • Material de soporte | ninguno  | • Color                 | blanco       |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico | • Color del protector   | transparente |
| • Tipo de liner       | PET film | • Espesor del protector | 75 µm        |
| • Epesor total        | 1500 µm  |                         |              |

### Surtido de productos

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



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Información 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                          | 1.81 g/cm <sup>3</sup> | • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C            |
| • Dureza - Shore 00                 | 85 STK                 | • Resistencia de volumen                     | 1000000000 Ohm.cm |
| • Release del protector             | fácil                  | • Retardante de llama                        | V0                |
| • Resistencia a la superficie       | 10000000000 Ohm.cm     |  |                   |

### Adhesión a los valores

- |                                   |           |                                       |           |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| • Adhesión al Aluminio (inicial)  | 0.63 N/cm | • Adhesión al Metal (inicial)         | 0.57 N/cm |
| • Adhesión a Al (20min @ RT, 90°) | 0.63 N/cm | • Adhesión al acero (20min @ RT, 90°) | 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 de esta sección únicamente deben considerarse como cifras promedio o típicas y no deben utilizarse con fines de especificación.

### Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.



Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=58327>