

# tesa® 58327

## Información De Producto



tesa® 58327

### Descripción del producto

tesa® 58327 es una almohadilla térmicamente conductiva de 1500 µm. Este producto, basado en acrílico, ofrece una alta conductividad térmica gracias a sus rellenos térmicamente conductivos cuando se aplica entre una fuente de calor y un disipador para transferir el calor. Además, también posee excelentes propiedades de aislamiento eléctrico y retardancia a la llama.

### Características

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

### Aplicación

Aplicado entre la fuente de calor y el disipador para transferir el calor:

- Batería de vehículos eléctricos entre el módulo y el sistema de refrigeración
- 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	1500 µm		

### Surtido de productos

• Espesores disponibles	1500 µm	• Formatos disponibles	Log roll, A4 sheet
• Colores disponibles	blanco	• Protector disponible	PET film

# tesa® 58327

## 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                          | 1.81 g/cm <sup>3</sup> | • 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°) | 0.63 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 como valores promedio o típicos solamente y no deben utilizarse 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=58327>