

# 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>