

Ficha de datos

revisado el 24.05.2022

innovatek Lámina de grafito, 457 x 609 x 0,13 mm

innovatek



Ficha de datos

Propiedades e información técnica

innovatek Lámina de grafito

457 x 609 x 0,13 mm

Ficha de datos

revisado el 24.05.2022

innovatek Lámina de grafito, 457 x 609 x 0,13 mm



Propiedades físicas

La lámina de grafito innovatek es una lámina conductora eléctrica y térmica compuesta por un 98% de grafito. La película no contiene silicona y tiene un alto grado de flexibilidad, lo que significa que se adapta muy bien a las superficies de contacto y minimiza la resistencia térmica. La lámina es adhesiva por una de sus caras, por lo que es muy fácil de usar.

La película de grafito tiene una baja densidad y una resistencia a la temperatura extremadamente alta (hasta 350 °C), lo que permite una amplia gama de aplicaciones.

Forma	sólido
Color	gris
Material	98 % de grafito
Dimensiones	457 x 609 x 0,13 mm (A x L x H, +/- 10 %)
Dureza	85 (Shore A)
Densidad	aprox. 1,35 g/cm ³
Rango de temperatura	-240 °C a 350 °C
Resistividad volumétrica	11 x 10 ⁻⁴ Ohm - cm
Constante dieléctrica	< 0,001 a 1 MHz
Inflamabilidad	V0 (cumple con la norma UL 94)
Conductividad térmica	aprox. 8 W/K*m (dirección Z) aprox. 140 W/K*m (dirección X-Y)
Resistencia térmica	0,06 °C-inch ² /W @ 1 MPa 0,09 °C-inch ² /W @ 200 kPa 0,12 °C-inch ² /W @ 70 kPa

Uso, campo de aplicación

Recomendamos el uso de nuestra lámina de grafito para las siguientes aplicaciones:

- Aplicaciones aeroespaciales
- Procesadores y módulos de potencia
- Componentes electrónicos de los inversores
- Requisitos del material sin silicona

Almacenamiento

No hay especificaciones especiales disponibles, en la medida en que se encuentren dentro del rango de temperatura especificado.

Fabricante / Proveedor

innovatek OS GmbH
Stadtweg 9
85134 Stammham

Tel. +49 8405 9259-0
Fax +49 8405 9259-21
E-Mail: info@innovatek.de
Web: <https://www.innovatek.de>