

Fiche de données

révisé le 24.05.2022

innovatek Film graphite, 457 x 609 x 0,13 mm

innovatek



Fiche de données

Caractéristiques et informations techniques

innovatek Film graphite

457 x 609 x 0,13 mm

Fiche de données

révisé le 24.05.2022

innovatek Film graphite, 457 x 609 x 0,13 mm

innovatek



Propriétés physiques

Le film graphite innovatek est un film conducteur électrique et thermique composé à 98% de graphite. Le film est exempt de silicone et possède une grande flexibilité, ce qui lui permet de s'adapter très facilement aux surfaces de contact et de minimiser la résistance thermique. Le film est adhésif sur une face et donc extrêmement facile à utiliser.

Le film en graphite présente une faible densité et une résistance thermique extrêmement élevée (jusqu'à 350 °C), ce qui permet un large éventail d'applications.

Forme	fixe
Couleur	gris
Matériau	98 % graphite
Dimensions	457 x 609 x 0,13 mm (LxLxH, +/- 10 %)
Dureté	85 (Shore A)
Dense	env. 1,35 g/cm ³
Plage de température	-240 °C à 350 °C
Résistance de contact	11 x 10 ⁻⁴ ohms - cm
Constante diélectrique	< 0,001 @ 1 MHz
Inflammabilité	V0 (conforme à UL 94)
Conductivité thermique	env. 8 W/K*m (direction Z) env. 140 W/K*m (direction X-Y)
Résistance thermique	0,06 °C-inch ² /W @ 1 MPa 0,09 °C-inch ² /W @ 200 kPa 0,12 °C-inch ² /W @ 70 kPa

Utilisation, domaine d'application

Nous vous recommandons d'utiliser notre film graphite dans les domaines d'application suivants :

- Applications aéronautiques et spatiales
- Processeurs et modules de puissance
- Composants électroniques dans les onduleurs
- Exigences en matière de matériaux sans silicone

Stockage

Pas de spécifications particulières, dans la mesure où la plage de température indiquée est respectée.

Fabricant / Fournisseur

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>