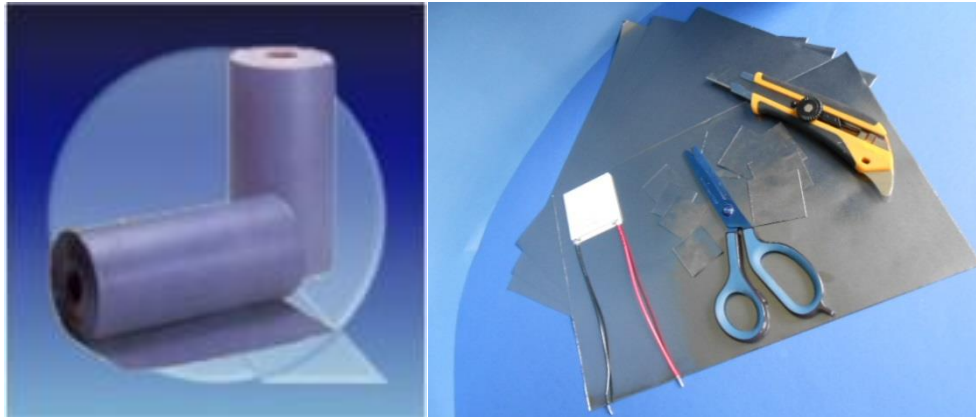


Grafit-Wärmeleitfolie QGF-G02C



Spezifikation

Material:	Grafit	
Dicke:		0,125mm
Kontaktwiderstand:	(Bei Planizität ≤ 0,02mm)	0,13cm ² K/W = 0,02Inch ² K/W*
Wärmeleitfähigkeit:	quer zur Faser / durch die Fläche (z-Richtung)	5-16W/mK
	in Faser-Richtung / in der Fläche (x- und y-Richtung)	155-470W/mK
spez. el. Widerstand:		6-10 x 10 ⁻⁶ Ωm
Einsatztemperatur:		-200°C bis +600°C
Dichte:		1,0-1,2kg/dm ²

Verwendungszweck: Thermoschlüssige Kontaktierung ebener Flächen.
Die Folie dient als Ersatz für Wärmeleit-Pasten und -Öle.

Vorteile gegenüber Pasten und Ölen:

- Sichere Kontaktierung der gesamten Fläche. (Keine benetzungsfreien Inseln)
- Kein Ausdampfen
- Kein Austrocknen
- Sehr weiter Temperaturbereich
- Besonders guter mechanischer Puffer bei Kontaktierung von Keramiken (Peltierelemente).
- Vermeidung von Hotspots durch optimale Flächenverteilung.

Anwendungshinweis: Die Folie lässt sich mit Messer oder Schere in Form zuschneiden. Ebenso kann die Folie zugeschnitten geliefert werden.

Produktauswahl

Artikelnummer	Abmessungen
QGF-G02	300mm x 200 mm x 0,125 mm
QGF-G2020	20mm x 20mm x 0,125 mm
QGF-G2525	25mm x 25mm x 0,125 mm
QGF-G3030	30mm x 30mm x 0,125 mm
QGF-G4040	40mm x 40mm x 0,125 mm
QGF-G5050	50mm x 50mm x 0,125 mm
QGF-G5054	50mm x 54mm x 0,125 mm

*Wärmeleitfolien lassen sich über den Kontaktwiderstandes qualitativ vergleichen. Der Kontaktwiderstand wird oftmals in Inch²K/W oder fälschlich auch Inch²°C/W angegeben. Der Umrechnungs-faktor beträgt hier etwa 6,45. Das heißt:
 1 Inch²K/W = 6,45 cm²K/W
Der Kontaktwiderstand sollte möglichst klein sein.

Weitere Maße auf Anfrage.