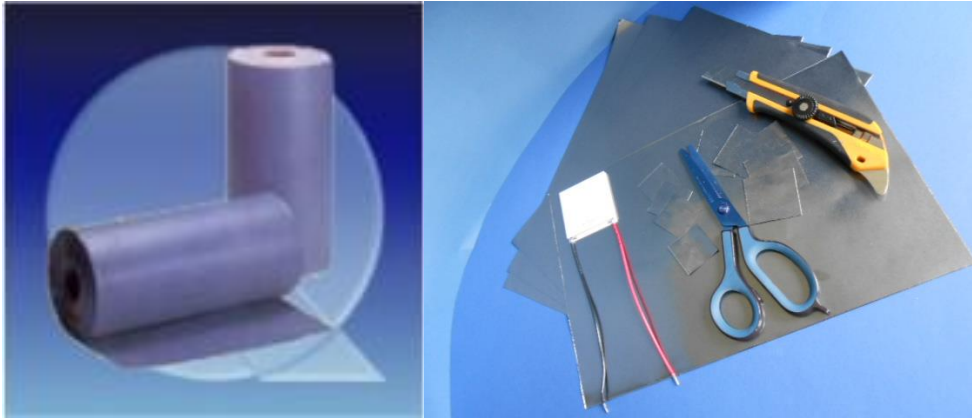


Karbon-Wärmeleitfolie QGF-G02



Spezifikation

Material:	Karbon	
Dicke:		0,125mm
Kontaktwiderstand:	(Bei Planizität $\leq 0,02\text{mm}$)	0,13cm ² K/W
Wärmeleitfähigkeit:	quer zur Faser / durch die Fläche	5-16W/mK
	in Faser-Richtung / in der Fläche	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).

Anwendungshinweis: Die Folie lässt sich mit Messer oder Schere in Form schneiden.