



G-THERM-F



Wärmeleitfähiges Silikon

Produktbeschreibung

G-Therm-F ist die Bezeichnung für eine Gruppe von wärmeleitfähigen Silikon. Sie bestehen aus in der Silikonmasse gleichmäßig fein verteiltem Bor-Nitrit oder Aluminiumpartikeln, die ein elektrisch isolierendes, trotzdem aber gut wärmeleitendes Produkt ergeben.

Ein typisches Einsatzgebiet ist die Befestigung von Leistungstransistoren auf ihren wärmeableitenden Unterlagen. Mit G-THERM-F wird eine Anwendung von schmierenden Silikonfetten vermieden.

Materialübersicht | Spezifikation

Eigenschaften	GTF B 9	GTF A 8
Füllmaterial	Bor-Nitrit	Aluminium
Zugfestigkeit (N/cm ²)	350	350
Dehnung (%)	2	2
Reißwiderstand (N/cm ²)	180	180
Härte (Shore A)	90	80
Durchschlagspannung (M)	4000	3000
Gebrauchstemperatur (°C)	-55 / +200	-55 / +200
Spezifisches Gewicht (g)	1,6	2,4
Volumenwiderstand (Ohm-cm)	10 x 10 ¹⁴	10 x 10 ¹⁴
Thermische Leitfähigkeit (cal. cm/s/cm ² /°C)	0,01	0,003
Dielektrische Konstante bei 10 MHz	4	4
Thermische Impedanz (°C/W)	0,25	0,5
Farbe	weiss	grau
Plattendicke (mm)	0,18 / 0,23 / 0,38	0,18
Plattenbreite (mm)	914	914

Plattenware:

Bitte die Materialbezeichnung (z.B. GTF B 9) gefolgt von der Größenbezeichnung (Dicke x Breite) angeben

Fertige Dichtungen:

Zugeschnitten Dichtungen können für die meisten Standard-Transistorgrößen (z.B. T 03, T 066, T 092) geliefert werden.

Dichtungen nach Kundenwunsch können auf Anfrage angefertigt werden

Montage