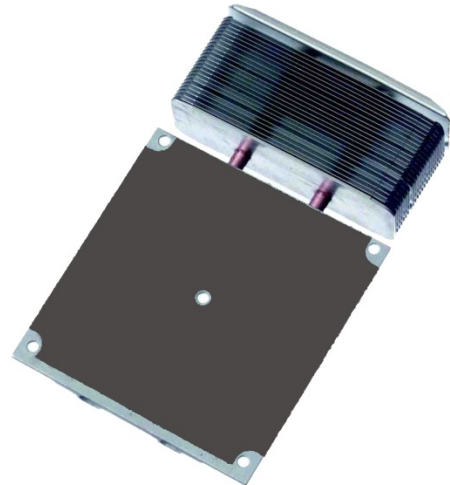


THERMAFOIL 8843SW Phase Change Thermal Interface Material – elektrisch leitend

Bei der elektrisch und thermisch leitenden Type THERMAFOIL8843SW wird als Träger eine Aluminiumfolie in der Stärke 0,0508 mm eingesetzt. Die Beschichtungstärke beträgt 0,013 mm je Seite. Andere Stärken sind möglich. Auf Grund der speziellen Zusammensetzung und thixotropischen Eigenschaften kommt es weder zu Austrocknung, Migration noch Auslaufen.

Die Verstärkung sorgt für höchste mechanische Stabilität und eine einfache Handhabung.

Für Anwendungen, die keine Isolation zwischen Bauteil und Kühlkörper benötigen, bietet diese Kombination den niedrigsten Wärmeübergangswiderstand.



Eigenschaft	Wert	Einheit
	Aluminium mit beidseitiger, Grafit gefüllter Phase Change Beschichtung	
Farbe	Black	
Trägerstärke Aluminium	51	µm
Beschichtungstärke, beidseitig	12,5	µm (25,5 µm als Sonderfertigung möglich)
Gesamtstärke	76	µm (102µm bei 25,5 µm Beschichtung)
RoHS	Ja	2002/95/EC
Wärmewiderstand ¹ @ 1 Mpa	0,009	°C-inch ² /W
@ 70 kPa	0,022	°C-inch ² /W
@ 200 kPa	0,013	°C-inch ² /W
Phase Change Temperatur	Ca. 52	°C

Test Methode: ¹ASTM D 5470.

Lieferformen

- Bögen 445 x 500 mm
- Zeichnungsteile