

- Isolier- und Schrumpfschläuche
- Kunststoff-Montageteile
- Wärmeleitfolien, GAP-Pads
- Kabel, Drähte, Litzen
- Isolierstoffe

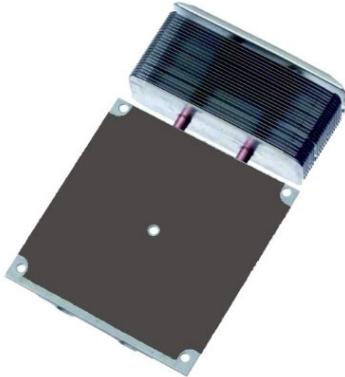
Phase Change Thermal Interface Material – elektrisch leitend THERMAFOIL 8843SW

Bei der elektrisch und thermisch leitenden Type THERMAFOIL 8843SW wird als Träger eine Aluminiumfolie in der Stärke 0,0508 mm eingesetzt.

Die Beschichtungsstärke beträgt 0,013 mm je Seite. Andere Stärken sind möglich. Aufgrund der speziellen Zusammensetzung und thixotropen Eigenschaften kommt es weder zu Austrocknung, Migration noch Auslaufen.

Die Trägerfolie sorgt für die mechanische Stabilität, eine einfache Handhabung und eine gute Wärmeverteilung.

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



Eigenschaft	Wert	Einheit
Aluminium mit beidseitiger, Grafit gefüllter Phase Change Beschichtung		
Farbe	Schwarz	
Trägerstärke Aluminium	51	µm
Beschichtungsstärke, 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

Testmethode: ¹ASTM D 5470.

Lieferformen: Bögen, Rollen und Zeichnungsteile