

MERKMALE

- Natürliche Klebekraft
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- Sehr weich und hohe Kompressibilität
- Einfache Montage
- Thermischer guter Isolator
- Stoß- und Vibrationsdämpfer

Thermische Schnittstellenplatte, 2,2 W/m·K, 150 x 150 mm 2 mm, selbstklebend

RS Best.-Nr. 707-4604



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Die RS Pro Serie von thermisch leitfähigen Spaltfüllungen mit mittlerer Leistung ermöglicht es Ihnen, den Luftspalt zwischen unebenen Oberflächen zu füllen. Wärmeleitpads bieten eine thermische Schnittstelle zwischen Kühlkörpern (Geräte oder Substanzen zum Absorbieren unerwünschter oder überschüssiger Wärme) und elektronischen Geräten. Sie sind besonders nützlich, wenn Luftspalten, raue Oberflächenstrukturen oder unebene Oberflächentypografie die Verwendung von herkömmlichem Fett oder Paste verhindern.

Die Optionen umfassen die folgenden mit verschiedenen Stärken.

[707-4590](#) - 0,5 mm, 2,2 W/mK

[707-4594](#) - 0,8 mm, 2,2 W/mK

[707-4604](#) - 1,0 mm, 2,2 W/mK

[707-4607](#) - 1,2 mm, 2,2 W/mK

[707-4601](#) - 1,5 mm, 2,2 W/mK

[707-4610](#) - 2,0 mm, 2,2 W/mK

[707-4613](#) - 2,5 mm, 2,2 W/mK

[707-4617](#) - 3,0 mm, 2,2 W/mK

Allgemeine Spezifikationen

Material	Silikonfett
Selbstklebend	Ja
Farbe	Rot
Anwendungen	Flachbildschirme; LED-Anzeigen (Leuchtdiode); Motorsteuereinheiten; Computerfestplatten; drahtlose Kommunikationshardware
Flammschutzklasse	V0 UL94
Lagerfähigkeit	24 Monate

Elektrische Spezifikationen

Durchschlagsfestigkeit	6kV/mm
Dielektrizitätskonstante bei 1 kHz	5
Volumenwiderstand	$1.38 \times 10^{12} \text{ohm.cm}$
Isolationsfestigkeit	>5kV/mm

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen	150x150mm
Dicke	1mm
Länge	150mm
Breite	150mm
Durchmesser	75 mm
Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK	2.2W/(m.K)
Härte	Shore A 10
Thermische Impedanz	<0.28°C-in ² /W
Spezifisches Gewicht	2.43g/cm ³
Gewichtsverlust	<1%
Dehnung	282%
Zugfestigkeit	7Kgf/cm ²
Dichte	3.3g/cm ³
Durchbiegung bei 10 psi	3%
Das junge Modulo	24N/cm ²
Kompressionsverhältnis bei 1 mm, 40 psi	40%
Wärmewiderstand	0.8W/m.K
Wärmedehnungskoeffizient	250ppm/K
Verlustfaktor bei 1000 kHz	0,013

Betriebsumgebungsspezifikationen

Minimale Betriebstemperatur	-40°C
Maximale Betriebstemperatur	200 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	CE/UR/CUR
-----------------------------------	-----------

