

## MERKMALE

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

## Thermische Schnittstellenplatte, 3,2 W/m·K, 150 x 150 mm, 1 mm, selbstklebend

RS Best.-Nr. 707-4657



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:

- [707-4645](#) - 0,5 mm, 3,2 W/mK
- [707-4654](#) - 0,8 mm, 3,2 W/mK
- [707-4657](#) - 1,0 mm, 3,2 W/mK
- [707-4651](#) - 1,2 mm, 3,2 W/mK
- [707-4660](#) - 1,5 mm, 3,2 W/mK
- [707-4663](#) - 2,0 mm, 3,2 W/mK
- [707-4667](#) - 2,5 mm, 3,2 W/mK
- [707-4676](#) - 3,0 mm, 3,2 W/mK

## Allgemeine Spezifikationen

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

## Elektrische Spezifikationen

<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	6kV/mm
<b>Dielektrizitätskonstante bei 1 kHz</b>	5
<b>Volumenwiderstand</b>	$10^{17}$ ohm.cm
<b>Isolationsfestigkeit</b>	>0.7kV/mm

## Mechanische Spezifikationen

<b>Abmessungen</b>	150x150mm
<b>Dicke</b>	1mm
<b>Länge</b>	150mm
<b>Breite</b>	150mm
<b>Durchmesser</b>	75 mm
<b>Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK</b>	3.2W/(m.K)
<b>Härte</b>	Shore A 20
<b>Thermische Impedanz</b>	<0.28°C-in <sup>2</sup> /W
<b>Spezifisches Gewicht</b>	2.42g/cm <sup>3</sup>
<b>Gewichtsverlust</b>	<1%
<b>Dehnung</b>	130%
<b>Zugfestigkeit</b>	8Kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Dichte</b>	3.3g/cm <sup>3</sup>
<b>Durchbiegung bei 10 psi</b>	3%
<b>Das junge Modulo</b>	24N/cm <sup>2</sup>
<b>Kompressionsverhältnis bei 1 mm, 40 psi</b>	40%
<b>Wärmewiderstand</b>	0.8W/m.K
<b>Wärmedehnungskoeffizient</b>	250ppm/K
<b>Verlustfaktor bei 1000 kHz</b>	0,013

## Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Minimale Betriebstemperatur</b>	-40°C
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	200 °C

## Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	CE/UR/CUR
-----------------------------------	-----------



