

Alphacool Artikelnummer: 13014

Die Rise Ultra Soft sind Alphacool's Performance orientierte Lösung im Bereich der Wärmeleitpads, da man sie aufgrund ihrer herausragenden Eigenschaften fast mit einer Wärmeleitpaste vergleichen kann. Die Rise Ultra Soft Wärmeleitpads schmiegen sich viel besser an Bauteile an, was zu einer deutlichen Verbesserung der Kühlleistung beiträgt.

Alphacool Rise Ultra Soft Wärmeleitpad 7W/mk 50x50x2mm



- Extrem haltbar und langlebig
- Flexibel und leicht zu bearbeiten
- Hervorragende Wärmeübertragung

Lieferumfang

1x Alphacool Rise Ultra Soft Wärmeleitpad 7W/mk 50x50x2mm, Light Gray

Technische Daten

L x B x H	50 x 50 x 2 mm
Farbe	Grau
Spezifisches Gewicht ASTM D297	3,3 g/cc
Wärmeleitfähigkeit	7.0 W/mK
Härte ASTM 2240	25 Shore OO
Betriebstemperatur	-40 to +160 °C
Volumenwiderstand ASTM D257	$5,2 \times 10^{13}$ Ohm-m
Dielektrische Konstante ASTM D150	4,5 MHz
Dielektrischer Durchschlag ASTM D149	5,5 kV/mm
Flammklasse UL E331100	UL94 V0
Gewicht	19 g

Download Links

Produktbilder	https://www.alphacool.com/download/1021764_Rise_Ultra_Soft_Thermal_Pad_7Wmk_50x50x2mm_pics.zip
---------------	---

Maße Verpackung 1 Einheit

L x B x H	7,5 x 10,5 x 0,4 cm
Gesamtgewicht	0,021 kg

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197130141
Zoll Nummer	84733080000

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Die Rise Ultra Soft sind Alphacool's Performance orientierte Lösung im Bereich der Wärmeleitpads, da man sie aufgrund ihrer herausragenden Eigenschaften fast mit einer Wärmeleitpaste vergleichen kann. Die Rise Ultra Soft Wärmeleitpads schmiegen sich viel besser an Bauteile an, was zu einer deutlichen Verbesserung der Kühlleistung beiträgt.

Besser als Standard Wärmeleitpads?

Das Material der Rise Ultra Soft Wärmeleitpads agiert ähnlich wie eine Wärmeleitpaste. Die Konsistenz der Pads verhindert, dass die am höchsten stehenden Komponenten wie z.B. Spannungswandler oder VRams einem erhöhten Anpressdruck durch den Kühler ausgesetzt werden. Im schlimmsten Fall kann dies dazu führen, dass sich das PCB verbiegt. Die Rise Ultra Soft Pads füllen Unebenheiten deutlich besser auf, schmiegen sich besser an die Komponenten an und steigern damit erheblich die Wärmeübertragung zwischen Kühler und Bauteil.

Das ist aber nicht der einzige Vorteil!

Das spezielle Material kann zudem nicht austrocknen. Üblicherweise blutet das Silikon von Wärmeleitpads mit der Zeit aus. Dadurch werden sie hart und die Leistung der Pads sinkt ab einem bestimmten Punkt rapide ab. Dies ist bei den Rise Ultra Soft Wärmeleitpads nicht der Fall. Sie können über einen deutlich längeren Zeitraum verwendet werden, ohne maßgeblich an Leistung zu verlieren.

Zuschneiden? Kein Problem!

Zum Zuschneiden der Wärmeleitpads sollte man unbedingt die Folie auf den Pads belassen. Damit können die Pads ganz einfach mit einer Schere zurechtgeschnitten werden. Das geht genauso einfach als würde man Papier schneiden. Die Schnittkanten bleiben dabei perfekt sauber und fransen auch nicht aus.

Die Alphacool Rise Ultra Soft Wärmeleitpads bieten gegenüber den üblichen Wärmeleitpads in vielerlei Hinsicht eine bessere Performance und sind ein perfekter Ersatz für alte oder leistungsschwache Pads.