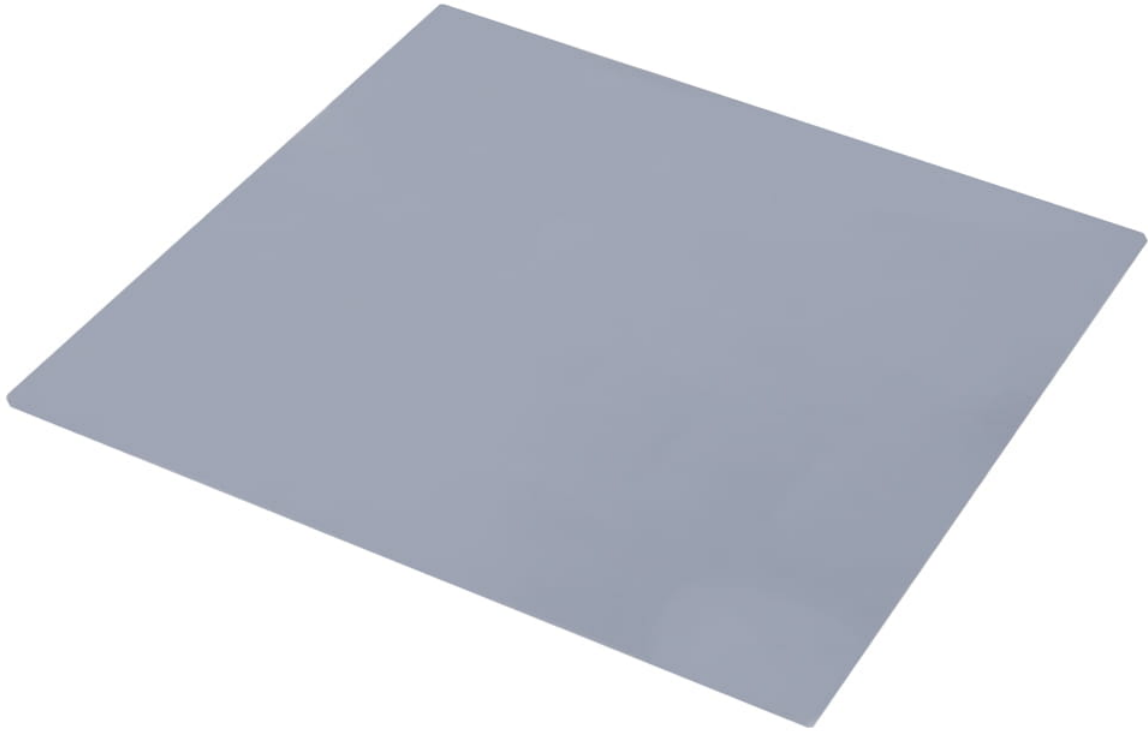


Alphacool Rise Ultra Soft Wärmeleitpad 7W/mk 100x100x1mm

Alphacool Artikelnummer: 13012



Kurzinformation

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.

- Passt sich Bauteilen perfekt an
- Leistungsstark und zuverlässig
- Kann beliebig zugeschnitten werden

Lieferumfang

1x Rise Ultra Soft Wärmeleitpad

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	100 x 100 x 1mm
Spezifisches Gewicht ASTM D792	3,3 g/cc
Wärmeleitfähigkeit	7,0 W/mK
Härte ASTM 2240	25 Shore 00
Betriebstemperatur	-40 to +160 °C
Volumenwiderstand ASTM D257	5,2x10 ¹³ Ohm-m
Dielektrische Konstante ASTM D150	4,5 MHz
Dielektrischer Durchschlag ASTM D149	5,5 kV/mm
Flammklasse UL E331100	UL94 V0
Gewicht	40 g
Farbe	Grau

Download Links

Sicherheitsdatenblatt	13012_Alphacool_Rise_Ultra_Soft_thermal_pad_7W-mk_100x100x1mm_SDB.pdf
Produktbilder	13012_Alphacool_Rise_Ultra_Soft_thermal_pad_7W-mk_100x100x1mm_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	110 x 150 x 5 mm
Gesamtgewicht	20 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197130127
Zoll Nummer	84733080000

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 wie 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.