

Alphacool Eisschicht Ultra Soft Wärmeleitpad 3W/mk 50x50x3mm

Alphacool Artikelnummer: 13007



Kurzinformation

Die Alphacool Eisschicht Ultra Soft sind das Non-Plus-Ultra im Bereich der Wärmeleitpads. Man kann aufgrund ihrer herausragenden Eigenschaften fast mit einer Wärmeleitpaste vergleichen. Denn die Eisschicht Ultra Soft Pads schmiegen sich viel besser an Bauteile an, was zu einer hervorragenden Kühlleistung beiträgt.

- Wärmeleitpaste mit Gewebe
- Passt sich perfekt an
- Kann beliebig zugeschnitten werden

Lieferumfang

1x Eisschicht Ultra Soft Wärmeleitpad

Technischen Daten

Abmessungen (L x B x H)	100 x 100 x 3mm
Wärmeleitfähigkeit	3 W/mK
Elektrisch Leitfähig	Nein
Farbe	weiß

Download Links

Sicherheitsdatenblatt	13007_Alphacool_Eisschicht_Ultra_Soft_thermal_pad_3W-mk_50x50x3mm_SDB.pdf
Produktbilder	13007_Alphacool_Eisschicht_Ultra_Soft_thermal_pad_3W-mk_50x50x3mm_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	500 x 500 x 30 mm
Gesamtgewicht	10 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197130073
Zoll Nummer	84733080000

Die Alphacool Eisschicht Ultra Soft sind das Non-Plus-Ultra im Bereich der Wärmeleitpads. Man kann aufgrund ihrer herausragenden Eigenschaften fast mit einer Wärmeleitpaste vergleichen. Denn die Eisschicht Ultra Soft Pads schmiegen sich viel besser an Bauteile an, was zu einer hervorragenden Kühlleistung beiträgt.

Besser als Standard Wärmeleitpads?

Das Ultraweiche Material der Eisschicht Ultra Soft Wärmeleitpads agiert ähnlich wie eine Wärmeleitpaste. Während normale Wärmeleitpads durch den Anpressdruck lediglich zusammengepresst werden und es so zu einem ungleichmäßigem Anpressdruck auf unterschiedliche hohe Komponenten kommen kann, ist dies bei den Eisschicht Ultra Soft Wärmeleitpads fast ausgeschlossen. Denn das Material verteilt sich ähnlich gut wie eine Wärmeleitpaste und verhindert so, dass die am höchsten stehenden Komponenten einem erhöhten Anpressdruck durch den Kühler unterliegen. Im schlimmsten Fall kann dies dazu führen, dass sich das PCB verbiegt. Durch die weiche Konsistenz werden auch alle Unebenheiten deutlich besser aufgefüllt. Die Eisschicht Ultra Soft Wärmeleitpads schmiegen sich also deutlich besser an die Komponenten an, was natürlich der Wärmeübertragung zugute kommt.

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 Eisschicht Ultra Soft Wärmeleitpads nicht der Fall. Sie können über einen deutlich längeren Zeitraum verwendet werden, ohne maßgeblich an Leistung zu verlieren.

Ein Wärmeleitpad mit Gewebe?

Die Konsistenz des wärmeleitenden Materials ist ähnlich einer zähflüssigen Wärmeleitpaste. Damit das Material stabil bleibt und als Wärmeleitpad verwendet werden kann, ist ein spezielles Gewebe eingelassen. Dieses sorgt für eine perfekte Verteilung des Materials, wenn das zu kühlende Element eine ungleichmäßige Form hat. Als Beispiel sind hier Spannungswandler, VRam und ähnliche elektronischen Bauteile aller Art zu nennen, die eine Kühlung benötigen.

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 Eisschicht Ultra Soft Wärmeleitpads sind den üblichen Wärmeleitpads in vielerlei Hinsicht überlegen und kommen auch bei allen neuen Eisblock Aurora Grafikkarten Kühlern aus dem Hause Alphacool zum Einsatz.