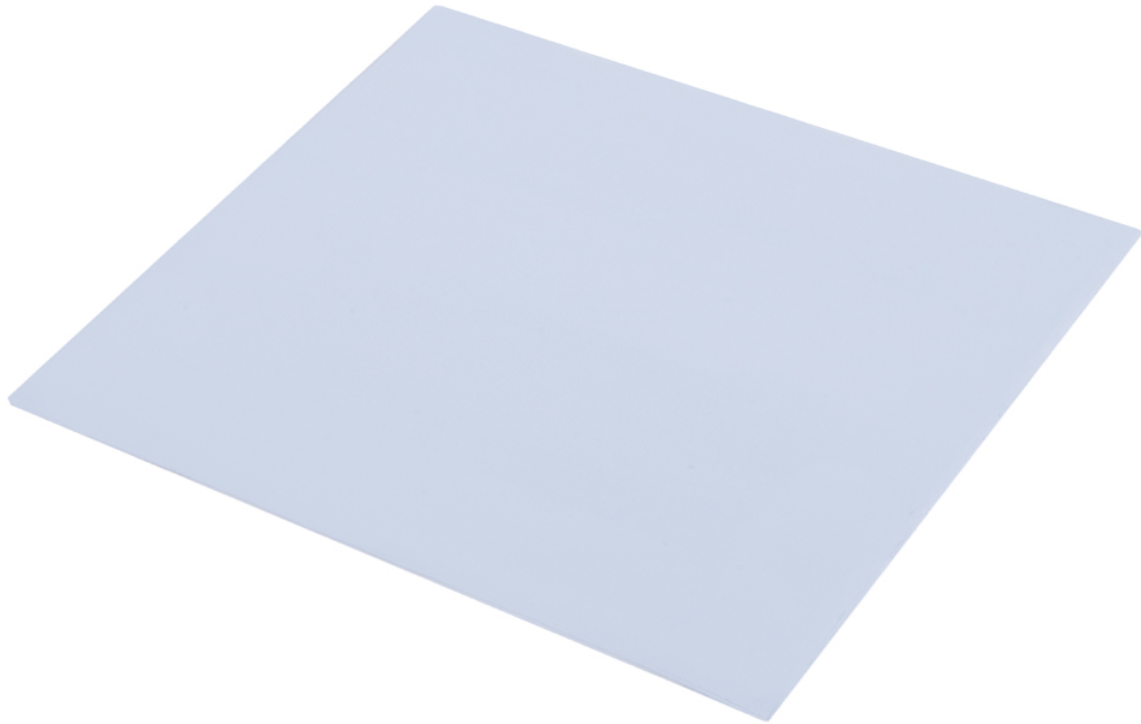


Alphacool Apex Soft Wärmeleitpad 14W/mk 100x100x1mm

Alphacool Artikelnummer: 13020



Kurzinformation

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

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

Lieferumfang

1x Apex Wärmeleitpad Soft 16W/mK 100x100x0,5mm

Technische Daten Wärmeleitpad

Abmessungen (L x B x H)	100 x 100 x 1,0mm
Spezifisches Gewicht (ASTM D792)	3,2 g/cc
Wärmeleitfähigkeit	14.0 W/mK
Härte (ASTM D2240)	80 Shore 00
Betriebstemperatur	-40 bis +150 °C
Volumenwiderstand (ASTM D257)	1.0x10 ¹¹ Ohm-m
Dielektrische Konstante (ASTM D150)	6,8 MHz
Dichte (ASTM D792)	3.6 g/cm ³ (±10%)
Dielektrischer Durchschlag (ASTM D149)	13 kV/mm
Flammklasse (UL 94)	V-0
Farbe	grau

Download Links

Produktbilder	13020_Alphacool_Apex_Soft_Thermal_Pad_14W-mk_100x100x1mm_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_13020.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	130 x 130 x 2 mm
Gesamtgewicht	45 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197130202
Zoll Nummer	84733080000

Artikeltext

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

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

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