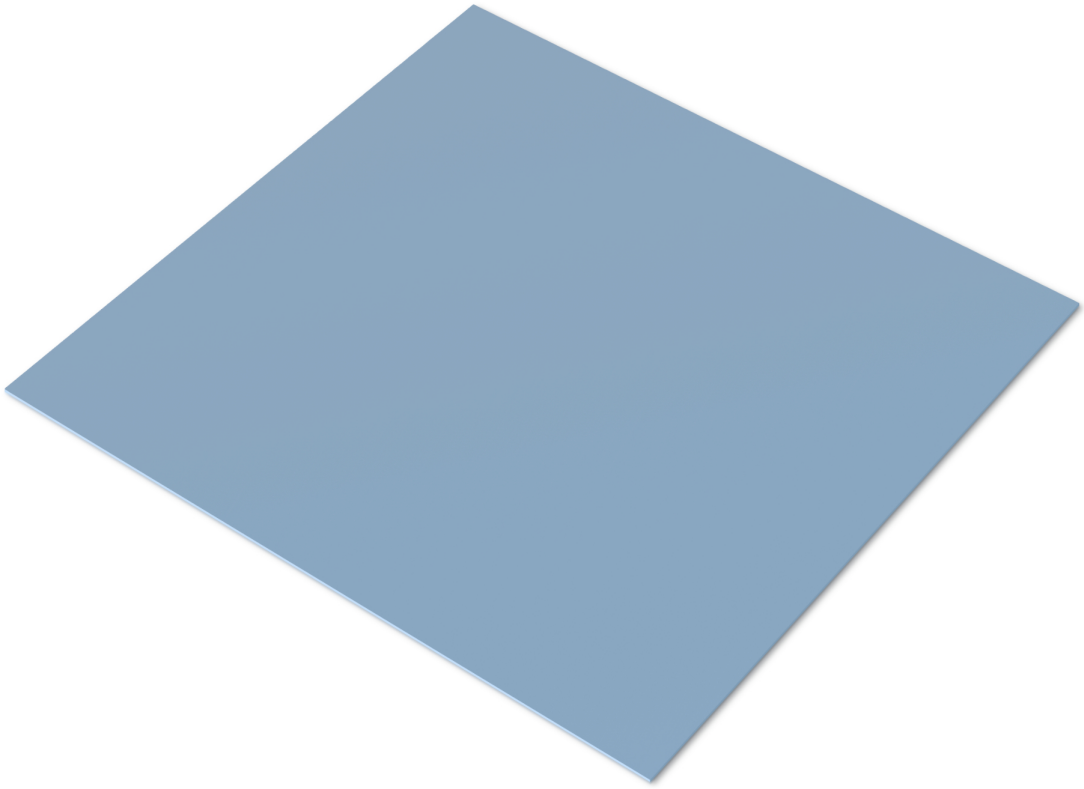
Download Center

Alphacool Core Wärmeleitpad Soft 6.2W/mk 100x100x0,5mm

Alphacool Artikelnummer: 13402



Kurzinformation

Alphacool's Performance-Wärmeleitpad kann zur Kühlung elektronischer Komponenten aller Art verwendet werden, bei denen es darauf ankommt, Abwärme effektiv abzuleiten. Neben Spannungswandlern und VRAMs auf Grafikkarten können auch elektronische Bauteile von Playstation und Xbox Spielekonsolen gekühlt und somit in ihrer Performance und Haltbarkeit erheblich verbessert werden.

- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Niedriger Wärmewiderstand
- Hohe Kompressibilität und Nachgiebigkeit
- Natürliche Klebrigkeit
- Gute elektrische Isolierung

Lieferumfang

1x Core Wärmeleitpad Soft 6.2W/mk 100x100x0,5mm

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Technische Daten Wärmeleitpad

Abmessungen (L x B x H)	100 x 100 x 0,5mm
Wärmeleitfähigkeit (ASTM D5470)	6.2 W/mK (±10%)
Härte (ASTM D412)	50 (Shore 00) (±15)
Betriebstemperatur	-50 bis ~150°C
Volumenwiderstand (ASTM D257)	1×10^{13} Ohm-m
Dielektrische Konstante (ASTM D149)	6 KV/mm (±10%)
Dichte (ASTM D792)	3.1 g/cm³ (±10%)
Dehnung (ASTM D412)	50%
Gewichtsverlust (ASTM E595)	weniger als 1%
Flammklasse (UL 94)	V-0
Farbe	blau

Download Links

Sicherheitsdatenblatt	13402_Alphacool_Core_Thermal_Pad_Soft_6.2W-mk_100x100x0,5mm_SDB.pdf
Produktbilder	13402_Alphacool_Core_Thermal_Pad_Soft_6.2W-mk_100x100x0,5mm_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	130 x 130 x 2 mm
Gesamtgewicht	31 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197134026
Zoll Nummer	84733080000

Artikeltext

Alphacool's Performance-Wärmeleitpad kann zur Kühlung elektronischer Komponenten aller Art verwendet werden, bei denen es darauf ankommt, Abwärme effektiv abzuleiten. Neben Spannungswandlern und VRAMs auf Grafikkarten können auch elektronische Bauteile von Playstation und Xbox Spielekonsolen gekühlt und somit in ihrer Performance und Haltbarkeit erheblich verbessert werden.

Besser als Standard Wärmeleitpads?

Das auf Silikon basierende Soft Wärmeleitpad zeichnet sich durch eine optimale Kompressibilität aus. Aufgrund seiner geringen Härte und einer natürlichen Klebrigkeit passt sich das Core Wärmeleitpad perfekt an Oberflächen an, gleicht Unebenheiten zwischen den Bauteilen aus und sorgt damit für eine deutliche Verbesserung der Wärmeübertragung.

Erhöhte Lebensdauer!

Die spezielle Materialzusammensetzung des Core Wärmeleitpads verringert die Gefahr des Ausblutens des Silikons. Es kann über einen deutlich längeren Zeitraum als herkömmliche Wärmeleitpads verwendet werden, ohne maßgeblich an Leistung zu verlieren.

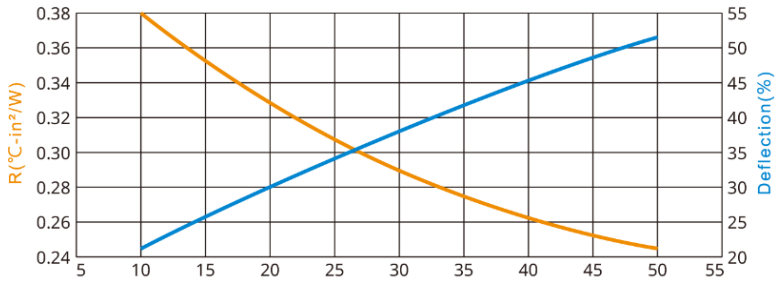
Vielseitig einsetzbar!

Aufgrund der hervorragenden elektrischen Isolierung (elektrisch nicht leitend) kann Alphacool's Wärmeleitpad auch zur Kühlung elektronischer Bauteile in Elektrofahrzeugen, Autopilot-Systemen, Mobiltelefonen, Servern, Motherboards, Netzteilen, LCD-TVs, Notebooks, Telekommunikationsgeräten, Access Points, Speichermodule, etc. verwendet werden.

Zeichnung

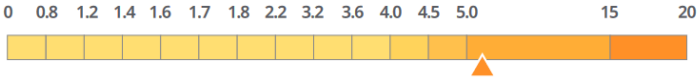
Properties

Thermal Resistance vs. Pressure vs. Deflection

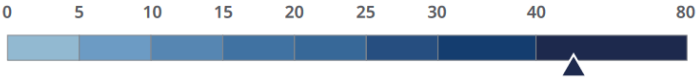


Pressure(psi)	R(°C-in²/W)	Deflection(%)
10	0.380	21
30	0.290	38
50	0.245	52

Thermal Conductivity : 6.2 W/mK



Hardness : 50 (Shore 00)



Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com