

Alphacool Apex Wärmeleitpad Soft 18W/mk 120x20x1,5mm

Alphacool Artikelnummer: 13485



Kurzinformation

Alphacool bietet eine breite Palette an Wärmeleitpads für eine effektive Wärmeableitung von elektrischen Komponenten an. Unter diesen ist das Apex Wärmeleitpad die leistungsstärkste Option. Es kann Abwärme zuverlässig ableiten und ist aufgrund der starken Kompressibilität vielseitig einsetzbar.

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

Lieferumfang

1x Apex Wärmeleitpad Soft 18W/mK 120x20x1,5mm

Technische Daten Wärmeleitpad

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | 120 x 20 x 1,5mm |
| Wärmeleitfähigkeit (ASTM D5470) | 17.8 W/mK (±10%) |
| Härte (ASTM D2240) | 65 (Shore 00) (±5) |
| Betriebstemperatur | -50 bis +150°C |
| Volumenwiderstand (ASTM D257) | 6×10^{12} Ohm-m |
| Dielektrische Konstante (ASTM D149) | 4 KV/mm (±10%) |
| Dichte (ASTM D792) | 3.5 g/cm ³ (±10%) |
| Dehnung (ASTM D412) | 20% |
| Gewichtsverlust (ASTM E595) | weniger als 1% |
| Flammklasse (UL 94) | V-0 |
| Farbe | hellgrau |

Download Links

| | |
|-----------------------|--|
| Sicherheitsdatenblatt | 13485_Alphacool_Apex_Thermal_Pad_Soft_18W-mk_120x20x1,5mm_SDB.pdf |
| Produktbilder | 13485_Alphacool_Apex_Thermal_Pad_Soft_18W-mk_120x20x1,5mm_pics.zip |

Verpackungsmaß pro Einheit

| | |
|---------------|------------------|
| L x B x H | 130 x 130 x 2 mm |
| Gesamtgewicht | 27 g |

Sonstige Daten

| | |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |
| EAN | 4250197134859 |
| Zoll Nummer | 84733080000 |

Artikeltext

Alphacool bietet eine breite Palette an Wärmeleitpads für eine effektive Wärmeableitung von elektrischen Komponenten an. Unter diesen ist das Apex Wärmeleitpad die leistungsstärkste Option. Es kann Abwärme zuverlässig ableiten und ist aufgrund der starken Kompressibilität vielseitig einsetzbar.

Leistungsstark!

Das Apex Wärmeleitpad von Alphacool ist ein auf Silikon basierendes Ultrasoft Wärmeleitpad mit optimaler Kompressibilität. Durch seine geringe Härte und natürliche Klebrigkeit passt es sich perfekt an Oberflächen an, gleicht Unebenheiten zwischen Bauteilen aus und verbessert somit die Wärmeübertragung deutlich.

Erhöhte Lebensdauer!

Dank seiner einzigartigen Materialzusammensetzung ist das Risiko eines Silikon-Ausblutens erheblich reduziert. Es ist in der Lage, über einen weitaus längeren Zeitraum als herkömmliche Wärmeleitpads zuverlässig zu kühlen, ohne signifikanten Leistungsverlust.

Vielseitig einsetzbar!

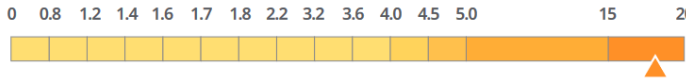
Das Wärmeleitpad eignet sich dank seiner hervorragenden elektrischen Isolierung auch für die Kühlung elektrischer Bauteile in einer Vielzahl von Geräten, darunter Elektrofahrzeuge, Autopilot-Systeme, Mobiltelefone, Server, Motherboards, Netzteile, LCD-TVs, Notebooks, Telekommunikationsgeräte, Access Points, Speichermodule und vieles mehr.

Properties

Thermal Resistance vs. Pressure vs. Deflection

| Pressure(psi) | R(°C-in ² /W) | Deflection(%) |
|---------------|--------------------------|---------------|
| 10 | 0.161 | 12 |
| 30 | 0.089 | 18 |

Thermal Conductivity : 17.8 W/mK



Hardness : 65 (Shore 00)

