Carbonaut



High Performance Cooling Solutions

Die Hightech-Kohlenstoff-Wärmeleitpads der Thermal Grizzly Carbonaut Serie können hervorragend als Alternative für Wärmeleitpasten aus dem mittleren Leistungssegment genutzt werden. Sie haben den exklusiven Vorteil wiederverwendbar zu sein, dabei besitzen Sie eine sehr elastische und anpassungsfähige Oberfläche bei sehr hoher Wärmeleitfähigkeit. Selbst kleinste Bauteilunterscheide können somit sehr gut ausgeglichen werden.

Das Thermal Grizzly Carbonaut Pad ist ein aus Kohlefaser gefertigtes Wärmeleitpad. Sein speziell entwickeltes Polymer verleiht dem Wärmeleit-Pad seine Flexibilität und seine „Soft Gap Filler"-Eigenschaften. Die Kohlefaserstruktur sorgt für die herausragende Wärmeleitfähigkeit. Thermal Grizzly Carbonaut ist einfach wiederverwendbar. Zudem verfügt Carbonaut über eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit, die sie schon bei sehr geringem Anpressdruck entfalten kann und konstant in der Wärmetransferleistung bleibt.

Hervorzuheben ist die extreme Langzeitstabilität von Carbonaut. Als Wärmeleitpad aus Kohlenstoff kann Carbonaut nicht austrocknen und auch der sogenannte „Pump Out"-Effekt, bei dem die Wärmeleitpaste durch das thermisch bedingte Verformen des Heatspreaders aus der Lücke zwischen Kühler und CPU gedrückt wird, kommt nicht zum Tragen. Dadurch ist Carbonaut ideal geeignet für Systeme, die nicht regelmäßig gewartet werden oder übermäßig viele Betriebszyklen durchlaufen.

Kurzinformationen

- Maximale Wärmeleitfähigkeit
- Konstant hohe Leistung
- Kein Austrocknen & Kein Pump Out
- Flexibel und einfach in der Anwendung
- Hinweis: Carbonaut ist elektrisch leitend!

Lieferumfang

- 1x Carbonaut

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.

Zur Beachtung

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. auszuräumen. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Druckfehler sind vorbehalten.

Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Verarbeitungstemperatur:	-250 °C bis150 °C
Farbe:	Schwarz
Elektrisch isolierend:	Nein

Artikelnummer:	EAN-Code:	Inhalt:	Verpackungsgröße:	*Netto Gewicht:	*Brutto Gewich	VPE:
TG-CA-25-25-02-R	4260711990304	25x25x0,2 mm	17x14x1 cm	<1 g	22 g	20 Stk.
TG-CA-31-25-02-R	4260711990311	31x25x0,2 mm	17x14x1 cm	<1 g	22 g	20 Stk.
TG-CA-32-32-02-R	4260711990274	32x32x0,2 mm	17x14x1 cm	<1 g	22 g	20 Stk.
TG-CA-38-38-02-R	4260711990281	38x38x0,2 mm	17x14x1 cm	<1 g	22 g	20 Stk.
TG-CA-51-68-02-R	4260711990298	51x68x0,2 mm	17x14x1 cm	<1 g	22 g	20 Stk.

*Das Nettogewicht ist das Gesamtgewicht eines Artikels abzüglich des Gewichts der Verpackung und des Zubehörs. Das Bruttogewicht bezieht sich auf das Gesamtgewicht des Produktes inklusive Zubehör und Verpackung. Geringe Gewichtsabweichungen sind produktionsbedingt möglich.

Thermal Grizzly Holding GmbH
High Performance Cooling Solutions
Gewerbestraße 39
16540 Hohen Neuendorf, Germany

E-Mail: sales@thermal-grizzly.com
Tel.: +49-40-53 27 88 50
Fax: +49-321-21 13 47 93
Web: www.thermal-grizzly.com

CEO: Dipl.-Inf. (FH) Eike Salow,
B. Eng. Roman Hartung
USt. - IdNr.: DE337710926
Amtsgericht Neuruppin HRB 14296