

Conductonaut

High Performance Cooling Solutions

Conductonaut ist eine Flüssigmetall-Wärmeleitpaste mit einer eutektischen Legierung u.a. aus den Metallen Zinn, Gallium und Indium. Die Kombination dieser drei Metalle ermöglicht eine extrem hohe Wärmeleitfähigkeit im Temperaturbereich von über 8° Celsius gegenüber traditionellen Wärmeleitpasten zu einem guten Preis-Leistungsverhältnis.

Flüssigmetall-Wärmeleitpaste: Das Top-Produkt für erfahrene Anwender

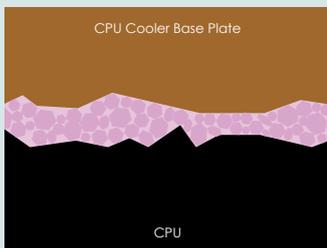
Conductonaut Flüssigmetall bietet im Vergleich zu herkömmlicher Wärmeleitpaste nicht nur eine höhere Wärmeleitfähigkeit aufgrund der Bestandteile Zinn, Gallium und Indium. Die deutlich bessere Wärmeleitfähigkeit beruht zudem auf der Schichtdicke, die bei Flüssigmetall sehr gering ist. Im Gegensatz zu konventionellen Pasten besteht Conductonaut nicht aus festen Partikeln und kann dadurch selbst die kleinsten Unebenheiten im Nanometer-Bereich ausfüllen und ermöglicht die minimalste Schichtdicke für optimalste Performance.

Kurzinformationen

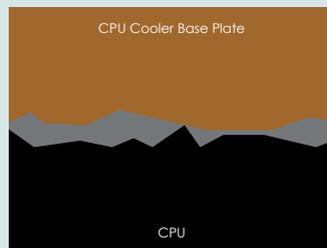
- Verbesserte Wärmeleitfähigkeit gegenüber Wärmeleitpasten
- Optimale Anwendung durch Metallnadel
- Erhältlich in Spritzen zu je 1g oder 5g
- Achtung: elektrisch leitfähig!
- Nicht mit Aluminium in Kontakt bringen!

Bitte beachten: Lagerbedingungen

Thermal Grizzly Conductonaut sollte in trockenen Räumen und bei Raumtemperatur originalverpackt gelagert werden. Wird die Anwendungstemperatur von minimal 8 °C bei Lagerung oder Transport unterschritten, empfehlen wir vor der Anwendung das Produkt auf mindestens 25 °C zu erwärmen.



Wärmeleitpaste



Conductonaut

Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Dichte:	6,24g/cm ³
Anwendungstemperatur**:	8 °C bis 150 °C
Betriebstemperatur***:	-50 °C bis 200 °C
Konsistenz****:	Flüssig
Farbe:	Silber
Stärke:	Variabel
Silikonbasiert:	Nein
Elektrisch leitfähig:	Ja
Typische Anwendung:	CPUs, GPUs, Notebooks, ICs

Artikelnummer:	EAN-Code:	Inhalt:	Verpackungsgröße:	*Netto Gewicht:	*Brutto Gewicht:	VPE:
TG-C-001-R	4260711990243	1 g	19x10x1 cm	4 g	18 g	40 Stk.
TG-C-005-R	4260711990250	5 g	19x10x1 cm	8 g	20 g	25 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.

**In diesem Temperaturbereich lässt sich Conductonaut auf die Oberfläche auftragen. Wurde die Anwendungstemperatur bei Lagerung und Transport ggf. unterschritten wird empfohlen das Produkt vorher auf mindestens 25°C zu erwärmen. Verwenden Sie hierfür unter keinen Umständen eine Mikrowelle.

***Die Betriebstemperatur entspricht der Temperatur nach der Anwendung und kann die Anwendungstemperatur unterschreiten. Sehr niedrige Temperaturen können Anwendung und Betrieb stark verändern. Entsprechende Anwendungstests und Langzeittests werden vor jeder spezifischen Anwendung ausdrücklich empfohlen.

**** bezieht sich auf einen Temperaturbereich von 25 °C – 500 °C

Lieferumfang

Conductionaut wird mit je einer Metallnadel und Kunststoffnadel ausgeliefert. Die Metallnadel ermöglicht ein fein dosiertes auftragen des Flüssigmetalls, während zu viel aufgetragenes Flüssigmetall mit der Kunststoffnadel wieder in die Spritze aufgesogen werden kann. Zum gleichmäßigen Verteilen des Flüssigmetalls liegen zwei spezielle, nicht fuselnde Industrie-Wattestäbchen bei.

- 1x Spritze mit Flüssigmetall
- 1x Metallnadel
- 1x Kunststoffnadel
- 2x Industrie-Wattestäbchen
- 2x Alkohol-Pads

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.