

PRODUKTDATENBLATT
Thermal Grizzly Conductonaut
Beschreibung:

Thermal Grizzly Conductonaut ist eine Hochleistungs-Flüssigmetall Wärmeleitpaste

Eigenschaften:

Thermal Grizzly Conductonaut ist eine Flüssigmetall Wärmeleitpaste basierend auf einer eutektischen Legierung. Durch ein spezielles Mischungsverhältnis aus u.a. aus den Metallen Zinn, Gallium und Indium wird ein sehr hoher Wärmeleitwert und hervorragende Langzeitstabilität erzielt.

Anwendungen:

Thermal Grizzly Conductonaut wird bei Anwendungen eingesetzt, die eine extrem hohe Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur voraussetzen – zum Beispiel zwischen Silizium-Chip eines PC-

Mikroprozessors und Kühlkörper. Durch die flüssigen Bestandteile können auch winzige Poren und Spalten ausgeglichen und gefüllt werden, was bei konventioneller Wärmeleitpaste durch die festen Partikel nur bedingt möglich ist. Die metallische Oberfläche von Kühler und Kühlkörper wird benetzt.

Lagerbedingungen:

Thermal Grizzly Conductonaut sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und originalverpackt gelagert werden



Einheit	Wert/Beschreibung
Dichte	6,24g/cm ³
Anwendungstemperatur	10 °C bis 140 °C
Betriebstemperatur*	-50 °C bis 200 °C
Konsistenz	flüssig
Farbe	silber

Einheit	Wert/Beschreibung
Standardgrößen	1g
Stärke	variabel
Silikonbasiert	nein
Typische Anwendungen	CPU, GPU, Notebooks, IC

*Sehr niedrige Temperaturen können Anwendung und Betrieb verändern. Einzel- und Anwendungstests sind außerhalb der empfohlenen Temperatur erforderlich. O. g. Angaben konnten mit den technischen Einrichtungen von <http://overclocking.guide> ermittelt und bestätigt werden.

Conductonaut darf unter keinen Umständen mit Aluminium-Oberflächen verwendet werden. Wir empfehlen außerdem ausdrücklich die Verwendung auf vernickelten Oberflächen.

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.