Hydronaut PRO



High Performance Cooling Solutions

Hydronaut Pro ist eine silikonfreie Wärmeleitpaste mit optimierter Zusammensetzung, die sich sowohl für den Einsatz in Industriesystemen als auch für leistungsstarke PC-Systeme eignet. Dank ihrer überragenden Wärmeleitfähigkeit ist sie insbesondere für Anwendungen mit großflächigen Kühlkörpern prädestiniert, etwa in Gaming-PCs mit Custom-Wasserkühlung. Dabei ist Hydronaut Pro auch für übertaktete Prozessoren oder Prozessoren mit hoher TDP in Watt (Intel Core i5/i7, AMD Ryzen 5/7) geeignet. Hydronaut Pro vereint hohe Performance mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis und ist zudem für Overclocking-Anwendungen ausgelegt.

Silikonfrei für Industriesysteme

Die Hydronaut Pro Wärmeleitpaste besitzt eine silikonfreie Trägerstruktur. In vielen Wärmeleitpasten werden silikonbasierte Öle (z.B. Siloxane) als Trägerfluid bzw. Bestandteil der Matrix eingesetzt. Unter thermischer Belastung, insbesondere bei Temperaturwechseln, kann es zu Veränderungen der Paste kommen, etwa zu Bleeding und zur Verdrängung der Paste aus der Kontaktzone. Wiederholte Temperaturschwankungen sowie Mikrobewegungen zwischen CPU-IHS und Kühlerboden können diesen Effekt verstärken. Die mechanische Verdrängung der Paste aus der Kontaktfläche wird als Pump-Out-Effekt bezeichnet.

Im normalen PC-Einsatz ist dies in der Regel unkritisch. In industriellen Anwendungen kann austretendes silikonbasiertes Öl jedoch unerwünscht sein, insbesondere wenn benachbarte Werkstoffe oder Dichtungsmaterialien (z.B. bestimmte EPDM- oder NBR-Dichtungen) gegenüber Silikonölen unverträglich sind. Dies kann zu Quellung oder Veränderungen der Materialeigenschaften führen. Das Produkt ist RoHS-konform und als leicht auftragbares Wärmeleitmedium für anspruchsvolle Anwender ausgelegt.

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.

Lieferumfang

- 1x Hydronaut Pro
- 1x TG Spatula
- 1x TG Spatula Pro
- 1x Applikator
- 1x Certificate of Origin

Kurzinformationen

- Für Industrie-Anwendungen geeignet
- Herausragende Wärmeleitfähigkeit
- Keine Aushärtung
- Silikonfrei
- Nicht elektrisch leitend

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 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:
Farbe	Neon grün
Elektrische Leitfähigkeit	0 pS/m
Typische Anwendung	CPUs, GPUs, Notebooks, ICs

Bezeichnung:	Artikelnummer:	EAN-Code:	Verpackungsgröße:	*Netto Gewicht:	*Brutto Gewicht:
Hydronaut Pro	TG-HP-002	4260711992926	10 x 19,6 x 1,5cm	2g	12g
Hydronaut Pro	TG-HP-006	4260711992933	10 x 19,6 x 1,5cm	6g	16g
Hydronaut Pro	TG-HP-030	4260711992940	8,2 x 4,2 x 6,1cm	30g	58g

*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

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