

PRODUKTDATENBLATT METALLIQ SERIES

HOCHLEISTUNGS-FLÜSSIGMETALLVERBINDUNG

Die METALLIQ-Serie von Thermal Hero bietet eine hochmoderne Flüssigmetallverbindung aus Gallium, Indium und Zinn, die für extreme Temperaturen ausgelegt ist. Diese innovative Kombination erreicht eine perfekte Zusammensetzung, die es ermöglicht, durch eine minimale Schichtdicke die kleinsten Lücken und Unebenheiten der Oberfläche zu durchdringen. Dadurch wird eine schnelle und effiziente Wärmeableitung bei hohen Temperaturen gewährleistet. Für Anwender, die die beste Kühlleistung verlangen, ist die METALLIQ Serie die ideale Wahl.

METALLIQ ist eine Flüssigmetallverbindung mit extrem hoher Wärmeleitfähigkeit und bietet langfristige Stabilität selbst unter extremen CPU- und Umgebungstemperaturen. Auch bei intensiven Arbeitslasten des Prozessors gewährleistet METALLIQ eine dauerhafte, zuverlässige Kühlleistung.



THERMAL HERO ist eine eingetragene Marke.

PROFIL

METALLIQ für EXTREME ANWENDUNGEN

BENUTZERKATEGORIE: Extreme Overclocker, High-Performance-Gamer, professionelle Content-Ersteller, HPC-Forscher und -Entwickler, Industrietechniker.

ART DER ANWENDUNG: Verwendung in einem Hochleistungs-Server-Cluster oder für wissenschaftliche Berechnungen, bei denen eine maximale Wärmeableitung erforderlich ist.

TYPISCHE ANWENDUNGEN: Extreme Overclocking-Anwendungen, High-Performance-Computing (HPC), industrielle Anwendungen, Spielekonsolen, Laptops.

ANWENDUNGSKLASSE: Hochleistungsanwendungen

EIGENSCHAFTEN

- EXTREM HOHE WÄRMELEITFÄHIGKEIT
- SEHR NIEDRIGER WÄRMEWIDERSTAND
- FLÜSSIGMETALL BESTE KÜHLLEISTUNG
- LANGZEITSTABILITÄT
- ELEKTRISCH LEITEND

Technische Daten

Einheit	Wert/Beschreibung
GRÖSSEN	1g 2g 5g
DICHTE	6,4g/cm ³
BETRIEBSTEMPERATUR*	-50 ~ 200 °C
SCHMELZTEMPERATUR**	10 °C
ANWENDUNGSTEMP.***	10 ~ 120 °C
ELEKTRISCH LEITFÄHIG	JA
FARBE	SILBER

*Minimal und maximal zulässige Temperatur. **Temperatur, bei der die Verbindung vom fest in den flüssigen Zustand wechselt.

***Optimaler Temperaturbereich für die Anwendung des Flüssigmetalls

Logistische Daten

SKU	EAN/UPC (GTIN)	GEWICHT NETTO* /BRUTTO**
TH-108001	4262483762707	1g (Netto) 27g (Brutto)
TH-108002	4262483762714	2g (Netto) 28g (Brutto)
TH-108005	4262483762721	5g (Netto) 31g (Brutto)

*NETTOGEWICHT: Artikelgewicht abzgl. Verpackung und Zubehör.

**BRUTTOGEWICHT: Artikelgewicht inkl. Verpackung und Zubehör.

VORSICHT bei der ANWENDUNG!

Beim Auftragen ist Vorsicht geboten, da die Gallium-Indium-Zinn-Verbindung elektrisch leitfähig ist! Kontakt von METALLIQ mit elektrischen Bauteilen unbedingt vermeiden! Verwenden Sie METALLIQ nicht auf Aluminium-, Aluminium-/Kupfer (DHT)- oder Messing-Kühlplatten, da es mit diesen Materialien chemisch reagiert und sie korrodieren kann.

Produktdaten

Verpackungsmaße	22x12x3cm (Einheit)		
VPE Abmessungen	35x25x5cm		
Größen	1g	2g	5g
Einheiten pro VPE	24pcs	20pcs	15pcs
VPE Gewicht	796g	612g	525g

Die in diesen Datenblättern enthaltenen Informationen und technischen Angaben basieren auf Tests unter festgelegten Bedingungen sowie auf unserer und der Expertise unserer Partner. Diese Angaben sind Momentaufnahmen und können je nach Einsatzbedingungen abweichen. Da zahlreiche Faktoren die Leistung unserer Produkte beeinflussen können, ist der Anwender verantwortlich, die Eignung der Produkte für seine spezifischen Anforderungen selbst zu prüfen oder durch externe Dritte prüfen zu lassen.

Änderungen durch technische Weiterentwicklungen sowie Druckfehler bleiben vorbehalten. Die Prüfung, ob unsere Anwendungsempfehlungen möglicherweise Schutzrechte Dritter verletzen, obliegt ebenfalls dem Anwender.