

FICHE PRODUIT

METALLIQ SERIES

COMPOSÉ MÉTALLIQUE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE

La série METALLIQ de Thermal Hero propose un composé métallique liquide de pointe à base de gallium, d'indium et d'étain, conçu pour résister à des températures extrêmes. Cette combinaison innovante atteint une composition parfaite qui permet de pénétrer les moindres interstices et irrégularités de la surface grâce à une épaisseur de couche minimale. Cela permet une évacuation rapide et dissipation efficace de la chaleur à des températures élevées.

Pour les utilisateurs qui exigent la meilleure performance de refroidissement, la série METALLIQ est le choix idéal.

METALLIQ est un composé métallique liquide avec une conductivité thermique extrêmement élevée et offre une stabilité à long terme, même sous des températures extrêmes du processeur et de l'environnement. Même en cas de charges de travail intensives du processeur, METALLIQ garantit une performance de refroidissement durable et fiable.



THERMAL HERO est une marque déposée.

Données techniques

Unité	Valeur/Description
TAILLES	1g 2g 5g
DENSITÉ	6,4g/cm ³
TEMPÉRATURE DE SERVICE*	-50 ~ 200 °C
TEMPÉRATURE DE FUSION**	10 °C
TEMPÉRATURE D'APPLICATION***	10 ~ 120 °C
CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE	OUI
COULEUR	ARGENT

*Température minimale et maximale autorisée. **Température à laquelle le composé passe de l'état solide à l'état liquide.
***Plage de température optimale pour l'application du métal liquide

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION !

Il faut faire attention lors de l'application, car le composé gallium-indium-étain est conducteur d'électricité ! Éviter impérativement tout contact de METALLIQ avec des composants électriques ! Ne pas utiliser METALLIQ sur des plaques de refroidissement en aluminium, en aluminium/cuivre (DHT) ou en laiton, car il réagit chimiquement avec ces matériaux et peut les corroder.

Les informations et données techniques contenues dans ces fiches techniques sont basées sur des tests effectués dans des conditions définies ainsi que sur notre expertise et celle de nos partenaires. Ces données sont des instantanés et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Étant donné que de nombreux facteurs peuvent influencer les performances de nos produits, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier lui-même ou de faire vérifier par un tiers externe l'adéquation des produits à ses besoins spécifiques.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications dues à des développements techniques et à des erreurs d'impression. Il incombe également à l'utilisateur de vérifier si nos recommandations d'utilisation violent éventuellement les droits de protection de tiers.

PROFIL

METALLIQ pour les APPLICATIONS EXTREMES

CATÉGORIE D'UTILISATEURS: Overclockers extrêmes, joueurs hautes performances, créateurs de contenus professionnels, chercheurs et développeurs HPC, techniciens industriels.

TYPE D'APPLICATION: Utilisation dans un cluster de serveurs haute performance ou pour des calculs scientifiques nécessitant une dissipation maximale de la chaleur.

APPLICATIONS TYPIQUES : Applications d'overclocking extrême, High-Performance Computing (HPC), applications industrielles, consoles de jeux, ordinateurs portables.

CLASSE D'APPLICATION: Applications à haute tension

PROPRIÉTÉS

- CONDUCTIVITÉ THERMIQUE EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE
- TRÈS FAIBLE RÉSISTANCE THERMIQUE
- MÉTAL LIQUIDE MEILLEURE PERFORMANCE DE REFROIDISSEMENT
- STABILITÉ À LONG TERME
- CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE

Données logistiques

SKU	EAN/UPC (GTIN)	POIDS NET* /BRUT**
TH-108001	4262483762707	1g (Net) 27g (Brut)
TH-108002	4262483762714	2g (Net) 28g (Brut)
TH-108005	4262483762721	5g (Net) 31g (Brut)

* POIDS NET : Poids de l'article moins emballage et accessoires.

** POIDS BRUT : Poids de l'article, emballage et accessoires inclus.

Données du produit

Dimensions de l'emballage	22x12x3cm (Unité)
UE Dimensions	35x25x5cm
Tailles	1g 2g 5g
Unités par UE	24pcs 20pcs 15pcs
UE Poids	796g 612g 525g