

TG GPU Guard

High Performance Cooling Solutions

Der TG GPU Guard ist eine hochkompressible Schaumstoffdichtung für GPUs, welche elektronische Komponenten beim Verwenden von Flüssigmetall oder anderen elektrisch leitenden Wärmeleitmedien schützt und gleichzeitig die Lebensdauer von Flüssigmetall erhöht. Der TG GPU Guard deckt die oberflächenmontierten Bauelemente (Surface-mounted devices, SMD) neben dem Grafikchip ab und ist minimal höher als der Grafikchip selbst. Der hochkompressible Schaumstoff ist Gallium-Resistent und kann aufgrund der Kompressibilität Höhenunterschiede der SMDs problemlos ausgleichen. Das Ausgangsmaterial hat eine Höhe von 0,8 mm und kann auf bis zu 0,15 mm komprimiert werden.

Durch den Anpressdruck beim Montieren des Kühlers wird der Höhenunterschied zwischen dem PCB und dem Kühler vollständig durch die Schaumstoffdichtung ausgefüllt, sodass Flüssigmetall (oder andere Wärmeleitmittel) nicht auf andere Bauteile auf dem PCB verlaufen kann. Zusätzlich gelangt durch die Schaumstoffdichtung kein Sauerstoff an das Flüssigmetall, was dessen Haltbarkeit erhöht.

Der TG GPU Guard ist in zwei Varianten verfügbar:

- Die NVIDIA-Variante enthält je drei Dichtungen für die Grafikchips der GeForce RTX 5090, GeForce RTX 5080 und GeForce RTX 4090. Für eine einfache Anwendung werden die Dichtungen auf einer Transferfolie ausgeliefert.
- Eine Universalgröße mit den Abmessungen 100×100mm zum Zurechtschneiden.

Hinweise

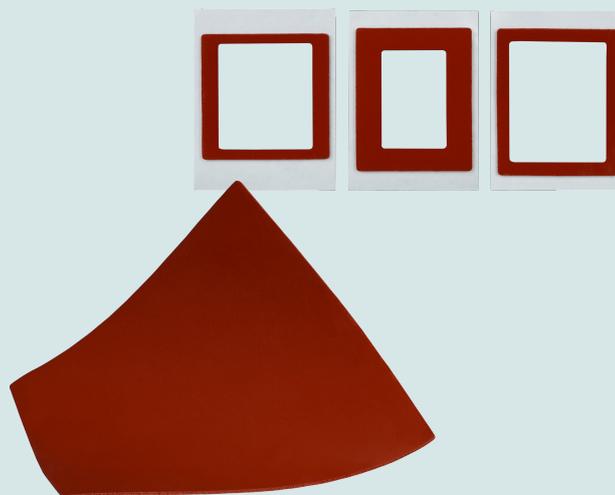
Den TG GPU Guard gemäß Anleitung aufkleben, bevor Flüssigmetall auf GPU und Kühler aufgetragen wird. Nicht wiederverwendbar.

Beim Zurechtschneiden der Universalvariante sind folgende Punkte zu beachten:

- Chip vermessen und mit einem wasserfesten Stift auf den Schaumstoff übertragen. Der Ausschnitt im Schaumstoff sollte umlaufend 1-2 mm größer sein als der Chip.
- Nach Möglichkeit ein scharfes Skalpell auf einer geeigneten Unterlage verwenden.
- Mit Sorgfalt und Geduld arbeiten.
- Zuerst den Ausschnitt für die GPU zurechtschneiden.
- Den äußeren Rand zuletzt ausschneiden.

Daten

Artikelnummer:	EAN-Code:	Farbe:	VPE:
TG-GG-100-100-08	4260711992094	rot	20 Stk.
TG-GG-01	4260711992087	rot	70 Stk.



Kurzinformationen

- Eine den Grafikchip umschließende Schaumstoffdichtung zum Schutz der elektronischen Komponenten beim Verwenden von Flüssigmetall.
- Gallium-Resistent und Hochkompressibel
- Erhöht die Lebensdauer von Flüssigmetall
- Erhältlich als 9er-Set: 3x RTX 5090, 3x RTX 5080 und 3x RTX 4090
- Oder als Universalgröße zum Zurechtschneiden
- Einfache und sichere Montage

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.