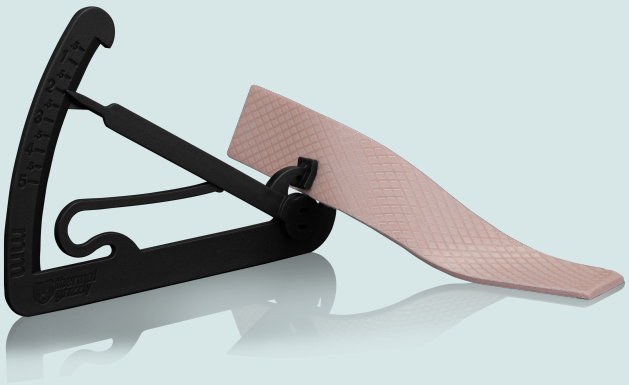
TG PadMate



High Performance Cooling Solutions

Das TG PadMate ist ein praktisches Messwerkzeug zur mechanischen Bestimmung der Dicke von Wärmeleitpads. Das aus flexiblem Kunststoff gefertigte Werkzeug hilft dabei, die ursprüngliche Nennstärke vorhandener Wärmeleitpads einzugrenzen – beispielsweise beim Austausch der Pads an einer Grafikkarte.

Während der Messung wird das Wärmeleitpad leicht komprimiert. Der abgelesene Messwert kann daher unter der ursprünglichen Nennstärke liegen. Die Referenztabelle in der Anleitung ermöglicht die Zuordnung des Messwerts zur wahrscheinlichen Pad-Nennstärke. Die Referenzbereiche wurden mit Thermal Grizzly MinusPad 8 ermittelt. Bei anderen Pad-Materialien können die Messwerte abweichen.

Das TG PadMate ist einzeln sowie als Set mit Thermal Grizzly MinusPad 8 Wärmeleitpads erhältlich.

Produktvarianten

TG PadMate
Die Einzelversion enthält das TG PadMate zur Bestimmung der Dicke vorhandener Wärmeleitpads.

TG PadMate – MinusPad 8 Set
Das Set enthält das TG PadMate sowie 14 MinusPad 8 Wärmeleitpads mit einer Grundfläche von jeweils 120 × 20 mm. Die sechs enthaltenen Padstärken von 0,5 bis 3,0 mm ermöglichen die Auswahl einer passenden Stärke für den jeweiligen Anwendungsbereich. Die Pads eignen sich beispielsweise für den Einsatz zwischen Spannungswandlern (VRM), Grafikspeicher (VRAM) oder M.2-SSDs und den jeweiligen Kühlern.

MinusPad 8 Wärmeleitpads

Die im Set enthaltenen MinusPad 8 Wärmeleitpads besitzen eine elastische und anpassungsfähige Oberfläche bei mittlerer Wärmeleitfähigkeit. Ihre hohe Kompressibilität ermöglicht den Ausgleich von Höhenunterschieden zwischen Bauteilen und Kühler.

Die flexiblen und einfach zu verarbeitenden Pads basieren auf einer keramischen Silikonformulierung mit Nano-Aluminiumoxid. Bereits ein geringer Anpressdruck ermöglicht einen guten thermischen Kontakt. Die Pads sind elektrisch nichtleitend und RoHS-konform.

Lieferumfang

TG PadMate
- 1x TG PadMate

TG PadMate – MinusPad 8 Set
- 1x TG PadMate
- 4x MinusPad 8, 120 × 20 × 0,5 mm
- 4x MinusPad 8, 120 × 20 × 1,0 mm
- 2x MinusPad 8, 120 × 20 × 1,5 mm
- 2x MinusPad 8, 120 × 20 × 2,0 mm
- 1x MinusPad 8, 120 × 20 × 2,5 mm
- 1x MinusPad 8, 120 × 20 × 3,0 mm

Produktmerkmale

- Messwerkzeug zur mechanischen Bestimmung der Dicke von Wärmeleitpads
- Aus flexiblem Kunststoff
- Einfache Anwendung
- Referenztabelle für Pad-Nennstärken von 0,5 bis 5,0 mm
- Einzeln oder im Set mit 14 MinusPad 8 Wärmeleitpads erhältlich
- Set mit sechs Padstärken von 0,5 bis 3,0 mm
- Wärmeleitpads mit hoher Kompressibilität, elektrisch nichtleitend und RoHS-konform

Anwendungshinweise

An zwei bis drei ebenen, unbeschädigten Stellen des Wärmeleitpads messen und dabei keinen zusätzlichen Druck ausüben. Einen repräsentativen Messwert mit der Referenztabelle in der Anleitung vergleichen. Tiefe Abdrücke und beschädigte Stellen vermeiden.

Weiche Pads werden stärker komprimiert als harte Pads. Bereits verbaute Pads können außerdem verformt sein. Der Messwert kann daher je nach Material und Zustand des Pads variieren.

Die Abstände zwischen den Referenzbereichen sind beabsichtigt. Auch Zwischenstärken wie 0,75, 1,25 oder 3,5 mm sind möglich. Messwerte zwischen zwei Bereichen dürfen deshalb nicht automatisch auf eine Standardstärke gerundet werden.

Das TG PadMate hilft, die ursprüngliche Pad-Nennstärke einzugrenzen, ersetzt aber nicht die Materialangaben des Herstellers.

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

Technische Daten

Eigenschaft	TG PadMate	TG PadMate – MinusPad 8 Set
Produkttyp	Messwerkzeug für Wärmeleitpads	Set aus Messwerkzeug und Wärmeleitpads
Messwerkzeug	TG PadMate	TG PadMate
Messprinzip	Mechanisch	Mechanisch
Material des Messwerkzeugs	Flexibler Kunststoff	Flexibler Kunststoff
Pad-Nennstärken der Referenztabelle	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 mm	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 mm
Enthaltene Wärmeleitpads	Keine	Thermal Grizzly MinusPad 8
Anzahl der Wärmeleitpads	-	14
Länge x Breite je Pad	-	120 x 20 mm
Enthaltene Padstärken	-	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
Materialbasis der Pads	-	Keramische Silikonformulierung mit Nano-Aluminiumoxid
Pads elektrisch leitend	-	Nein
Pads RoHS-konform	-	Ja

Bezeichnung:	Artikelnummer:	EAN-Code:	Verpackungsgröße:	Nettgewicht:*	Bruttogewicht:*
TG PadMate	TG-PM-01	4260711993046	10,6 x 7,8 x 1,2 cm	5,5g	8g
TG PadMate – MinusPad 8 Set	TG-MP8-PM-01	4260711993039	13,3 x 8,1 x 2 cm	163,5g	186,5g

*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.

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.

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