Minus Pad extreme 2

High Performance Cooling Solutions

Das Thermal Grizzly Minus Pad extreme 2 ist der Nachfolger des minus pad extreme und für leistungsintensive Anwendungen ausgelegt. Minus Pad extreme 2 wird künftig das TG-Portfolio an Wärmeleitpads in Bezug auf die Wärmeleitfähigkeit anführen. Den größten Unterschied im Vergleich zum minus pad extreme stellt eine neue Materialzusammensetzung dar. Diese bringt eine Optimierung im Preis-Leistungs-Verhältnis mit sich, während die überragende Wärmeleitfähigkeit auf vergleichbarem Niveau wie die des minus pad extreme erhalten bleibt.

Der Materialmix von Minus Pad extreme 2 besteht aus Aluminiumoxid, Aluminiumhydroxid sowie Aluminiumpulver. Durch die unterschiedlichen Größen der einzelnen Bestandteile können kleinste Lücken im Trägermaterial (Matrix) mit wärmeleitfähigen Partikeln ausgefüllt werden. Dies trifft besonders auf die Oberflächen (Ober- und Unterseite) des Minus Pad extreme 2 zu, bei denen die optimierte Materialzusammensetzung im Vergleich zum minus pad extreme einen geringeren Wärmeübergangswiderstand bietet und so einen optimalen Wärmeübergang begünstigt.

Ein weiterer Vorteil des Minus Pad extreme 2 gegenüber dem Vorgänger ist die weichere Konsistenz. Dadurch passt sich das Wärmeleitpad besser an die Oberflächen von Wärmequelle und Kühler an. Die Kompressibilität von Minus Pad extreme 2 ist vergleichbar mit minus pad extreme und Minus Pad Basic.

In folgenden Varianten erhältlich

120 × 20 mm: 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm
100 × 100 mm: 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm

Kurzinformationen

- Überragende Wärmeleitfähigkeit
- Für leistungsintensive Anwendungen
- Keine Aushärtung
- Elektrisch nichtleitend

Lieferumfang

- Minus Pad extreme 2

Technische Daten

Einheit:	**Wert/Beschreibung:**
Farbe	Grau
Verpackungsgröße	18 x14 cm

Artikelnummer:	**EAN-Code:**	***Netto Gewicht:**	***Brutto Gewicht:**	**Stk.:**	**VPE:**
TG-MP-E2-100-100-05	4260711992216	24g	32g	1 Stk.	15 Stk.
TG-MP-E2-100-100-10	4260711992209	42g	50g	1 Stk.	15 Stk.
TG-MP-E2-100-100-15	4260711992193	58g	66,5g	1 Stk.	15 Stk.
TG-MP-E2-100-100-20	4260711992186	79g	87g	1 Stk.	10 Stk.
TG-MP-E2-120-20-05-2	4260711992179	12g	18,5g	2 Stk.	30 Stk.
TG-MP-E2-120-20-10-2	4260711992162	21g	28g	2 Stk.	30 Stk.
TG-MP-E2-120-20-15-2	4260711992155	28g	35g	2 Stk.	20 Stk.
TG-MP-E2-120-20-20-2	4260711992148	39g	46g	2 Stk.	20 Stk.
TG-MP-E2-120-20-30-2	4260711992131	53g	60,5g	2 Stk.	15 Stk.

*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.

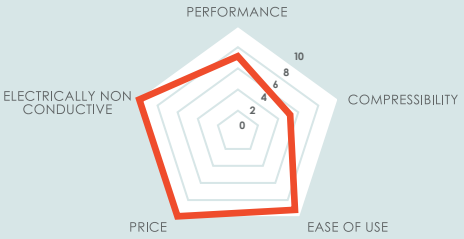
Thermal Grizzly Holding GmbH
High Performance Cooling Solutions
Gewerbestraße 39
16540 Hohen Neuendorf, Germany

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

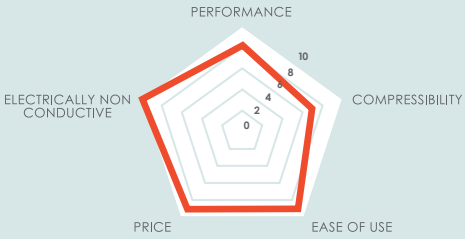
GF: Dipl.-Inf. (FH) Eike Salow,
B. Eng. Roman Hartung
Amtsgericht Neuruppin HRB 14296
USt. - IdNr.: DE337710926

Übersicht der Wärmeleitpads von Thermal Grizzly:

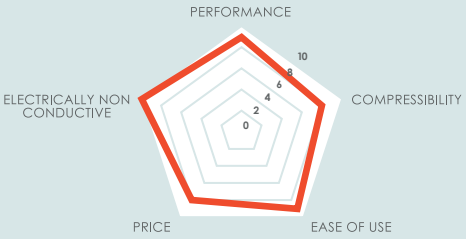
Minus Pad Basic



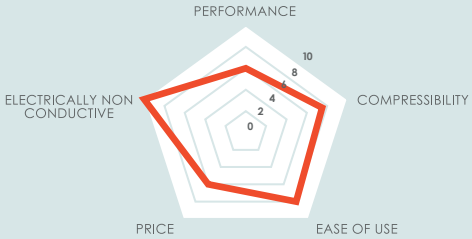
Minus Pad Advance



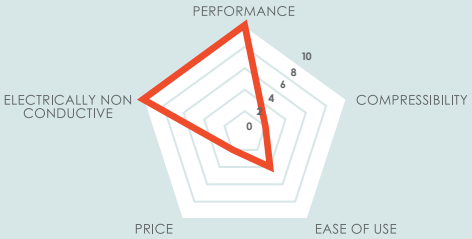
Minus Pad Pro



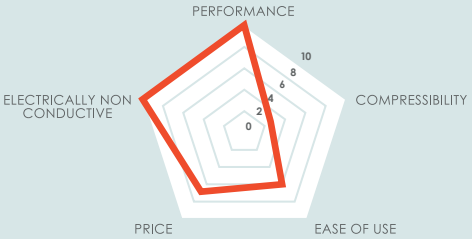
minus pad 8



minus pad extreme



Minus Pad extreme 2



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.

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.

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