

Wärmeleitpaste Serie

Entwickelt als All-Round-Wärmeleitpaste, mit einem bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis und gleichzeitig einer hohen Wärmeleitfähigkeit, sind die Wärmeleitpasten der EC360® EMERALD Serie das ideale Wärmeleitmittel für Gaming PCs, sowie anspruchsvolle industrielle Kühlsysteme. Nanometergroße Aluminiumoxid-Partikel, eines der wärmeleitfähigsten Stoffe, bilden die Basis für diese Wärmeleitpaste und ermöglichen eine ultimative Stabilität und

eine hohe Wärmeleitfähigkeit von 9 W/mK. Ideal für die Verwendung mit Hochleistungs-CPU's und GPU's. Eine gute Konsistenz macht es einfach die Wärmeleitpaste aufzutragen und zu verteilen. Gleichzeitig ist eine sichere Anwendung gewährleistet, da die Wärmeleitpaste nicht elektrisch leitfähig ist. Eine niedrige Bleed-Konstante und gute Verdunstungseigenschaften machen sie langlebig und sorgen dafür, dass sie nicht austrocknet.

Material Zusammensetzung

Typ	Prozentsatz
Aluminiumoxid	70%
Kohlenstoff	15%
Silikon	15%

Typen und Konfigurationen

Typ*	Verfügbare Größen*
Tube	4 g, 20 g

* Andere Konfigurationen und Größen sind auf Wunsch möglich, für gewerbliche Anfragen kontaktieren Sie uns gerne unter: sales@extremecool360.de

Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Einheit	Wert	Testmethode
Farbe	-	grau	Visuell
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	9,0	ROCT 8.140-82
Thermische Impedanz	°C-in/W	0,14	ROCT 8.140-82
Relative Dichte	g / cm ³	1,8	ASTM D 1475
Evaporation(150°C / 24 Std)	%	0,001	FED STD 791
Bleed(200°C/24h)	%	0,07	FED STD 791
Verlustfaktor	100 Hz	0,005	ASTM D 150
Viskosität	cP	68	GB T-10247
Dielektrizitätskonstante	100 Hz	4,0	ASTM D 150
Betriebstemperatur	°C	-55 - 220	EN 344

Installationsempfehlung

- Oberflächen von Fett und anderen Verunreinigungen befreien, wir empfehlen die Säuberung mit 90% Isopropylalkohol.
- Dann einen runden Tropfen Wärmeleitpaste mittig auf den Chip (z.B. einen CPU oder GPU) auftragen
- Dann den Kühler installieren. Idealerweise sollte sich der Tropfen nun, ohne Luftblasen, über die gesamte Fläche verteilt haben.
- Sollte das Resultat nicht zufriedenstellend sein, die vorigen Schritte wiederholen bis das gewünschte Ergebnis erreicht wurde.