

# EC360 CARBON

## Wärmeleitpaste Serie

Entwickelt als All-Round-Wärmeleitpaste mit einem bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis sind die Wärmeleitpasten der EC360® CARBON Serie das ideale Wärmeleitmittel für Gaming PCs, sowie industrielle Kühlsysteme. Nano-Kohlenstoff-Partikel eingebettet in einer Basis aus feinen Metalloxid-Partikeln (Silber / Aluminium / Bor / Zink) ermöglichen ultimative Stabilität und eine hohe

Wärmeleitfähigkeit von 5,15W/mK. Eine gute Konsistenz macht es einfach sie aufzutragen und zu verteilen. Gleichzeitig, ist eine sichere Anwendung gewährleistet, da die Wärmeleitpaste nicht elektrisch leitfähig ist. Eine niedrige Bleed-Konstante und gute Verdunstungs-Eigenschaften machen sie langlebig und sorgen dafür, dass sie nicht austrocknet.

## Material Zusammensetzung

Typ	Prozentsatz
Metalloxid-Verbindungen	45%
Kohlenstoff-Verbindungen	45%
Silikon	10%

## Typen und Konfigurationen

Typ*	Verfügbare Größen*
Tube	3,5 g, 20 g

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

## Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Einheit	Wert	Testmethode
Farbe	-	grau	Visuell
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	5,15	ASTM D5470
Thermischer Widerstand	°C-in <sup>2</sup> /W	0,04	ASTM D5470
Relative Dichte	g / cm <sup>3</sup>	2,5	ASTM D 792
Evaporation(150°C / 24 Std)	%	0,001	FED STD 791
Bleed(150°C / 24 Std)	%	0,05	FED STD 791
Viskosität	cP	12500	-
Dielektrizitätskonstante	1Mhz	5,1	ASTM D 150
Betriebstemperatur	°C	-60 - 200	EN 344
Entflammbarkeit	-	VO	UL 94

## 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.