

# EC360 DIAMOND

## Serie di Pasta termica

La serie EC360® DIAMOND è sinonimo di alte prestazioni. Un composto di materiali altamente termoconduttivi consente una conducibilità termica straordinariamente elevata, pari a 11W/mK.

Progettato con particolare attenzione alle alte prestazioni, è la scelta perfetta per il raffreddamento di GPU e CPU in scenari di raffreddamento estremi, come l'overclocking. In breve,

garantisce una dissipazione efficiente del calore in qualsiasi caso di utilizzo.

Allo stesso tempo, può essere applicato in modo sicuro, non è elettricamente conduttivo, rimane facile da spalmare ed è altamente durevole. La bassa dispersione, la non fluidità e la bassa evaporazione ne fanno un prodotto di lunga durata, che rimane in posizione e non si secca nel tempo.

## Tipi e configurazioni

Tipo*	Dimensioni disponibili*
Tubo	1 g, 4 g, 20 g

\* Le configurazioni personalizzate sono disponibili su richiesta; per richieste industriali in tutto il mondo, contattateci all'indirizzo: sales@extremecool360.com.

## Proprietà tecniche

Proprietà	Unità	Valore	Metodo di prova
Colore	-	grigio	Visual
Conducibilità termica	W/mK	11.0	ASTM D5470
Resistenza termica	°C-in <sup>2</sup> /W	0.0013	ASTM D5470
Gravità specifica	g / cm <sup>3</sup>	3.2	ASTM D 792
Evaporazione (150°C/24h)	%	0.15	FED STD 791
Volume Impedenza	Ohm-cm	3.0 x10 <sup>13</sup>	ASTM D 257
Viscosità	cP	15000	-
Costante dielettrica	1Mhz	3.0	ASTM D 150
Temperature utilizzabili	°C	-30 - 240	EN 344

## Raccomandazioni per l'installazione

- Pulire le superfici da sporco e altri possibili residui. Se applicabile, si consiglia di utilizzare alcol isopropilico al 90% per garantire una superficie pulita.
- Applicare il prodotto, ad esempio applicando una goccia al centro del chip.
- Installare il dissipatore di calore. Sarebbe ottimale se la goccia si diffondesse ora, coprendo l'intero chip in un sottile strato di pasta termica senza bolle d'aria.
- Se il risultato non è soddisfacente, applicare nuovamente in una quantità diversa fino a raggiungere il risultato desiderato.

**Disclaimer** Properties of the products may be revised due to changes in the manufacturing process. The property values in this document are not guaranteed. This product is made of silicone, this means silicone oil may exude from the product and low molecular siloxane may vaporize depending on operating conditions. This product is designed and manufactured for industrial use only. Never use this product for medical, surgical purposes and/or other purposes. Never use this product for the purpose of implantation or for any other purposes by which a part of the product remains in the human body. Before using safety must be evaluated and verified by the purchaser. Contents described here do not guarantee performances and qualities required for the purchaser's specific purposes. Statements concerning possible or suggested uses made herein may not be relied upon.

