

# EC360 RUBY

## Série de pâte thermique

La série EC360® RUBY signifie Performance Maximale. Une composite d'haute technologie de nanotubes de carbone, un des matériaux les plus conducteurs thermiques dans le monde permet une conductivité thermique exceptionnellement haute de 13.4W/mK. Conçue avec une concentration en haute performance, elle est le choix idéal pour refroidir des GPUs et CPUs dans des scénarios de refroidissement extrêmes, comme surcadence. Bref, il

assure une dissipation efficace de la chaleur dans tous les cas d'utilisation, avec tout système de refroidissement à pâte thermique, refroidi à l'air ou refroidi à l'eau.

En même temps, elle peut être appliquée sûrement, elle n'est pas électroconductrice, reste facile de répandre et elle est hautement durable. Purge basse, sans écoulement et évaporation basse signifie qu'elle est durable, restera en place et ne se desséchera pas avec le temps.

## Composition du matériau

Type	Pourcentage
Oxyde d'aluminium	42%
Composés de magnésium	33%
Silicone	20%
Graphène	5%

## Types et configurations

Type*	Tailles disponibles*
Tube	1 g, 4 g, 10 g

\* Des configurations personnalisées sont disponibles sur demande, pour des demandes industrielles dans le monde entier, veuillez nous contacter à: [sales@extremecool360.com](mailto:sales@extremecool360.com)

## Propriétés techniques

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode d'essai
Couleur	-	gris	Visuel
Conductivité thermique	W/mK	13.4	ASTM D5470
Résistance thermique	°C-in <sup>2</sup> /W	0.001	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm <sup>3</sup>	2.5	ASTM D 792
Évaporation (150°C/24h)	%	0.15	FED STD 791
Impédance de volume	Ohm-cm	4.0 x10 <sup>13</sup>	ASTM D 257
Viscosité	cP	18000	-
Constante diélectrique	1Mhz	3.3	ASTM D 150
Températures utilisables	°C	-30 - 20	EN 344

## Recommandation d'Installation:

- **CONDUCTIVITÉ THERMIQUE EXCEPTIONNELLE:** EC360® RUBY est la variante d'haute de gamme de nos pâtes thermiques. À 13.4 W/mK elle conduit la chaleur 469 fois mieux que l'air.
- **MATERIAL:** Composite d'haute technologie de nanotubes de carbone, un des matériaux les plus conducteurs thermiques dans le monde.
- **INSTALLATION FACILE:** Facile à répandre et longue durée.
- **MANIPULATION SÛRE:** Isolés électriquement et non-capacitif. Pas de risque de court-circuit.
- Parfait pour l'utiliser avec CPUs et GPUs.



**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 general industrial use only. Never use this product for medical, surgical purposes and/or other purposes. Never use this product for the purpose of implantation and/or 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 in the document 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.

© 2020, Jaden Technologies GmbH, Augustastr. 14, D-47198 Duisburg