

# EC360 GLUE WHITE

## Série de Colle Thermique

Un mélange de graisse de silicone organique et mastic donne la série EC360 GLUE WHITE une conductivité thermique haute avec des qualités d'adhésion excellentes. Ce combinaison la fait la colle liquide parfait pour plusieurs applications. Le premier cas d'utilisation est attacher dissipateurs thermiques au mémoire vive (RAM), Pont Nord (Northbridge) et d'autres

composants électriques. Ces propriétés d'adhésion relativement fortes la fait un candidat pour attacher de façon permanent des dissipateurs thermiques lourds. Lorsque durci, la colle a une structure siliconée qui permet une bonne durabilité aussi dans surfaces flexibles et en la faisant isolé électriquement.

## Composition du matériau

Type	Pourcentage
Matériaux thermiques conducteurs	40%
Silicone	35%
Remplisseur	25%

## Types et configurations

Type*	Tailles disponibles*
Tube	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	-	blanc	Visuel
Conductivité thermique	W/mK	2.0	ASTM D5470
Résistance thermique	°C-in2/W	0.246	ASTM D5470
Évaporation	%	0.001	-
Une force de liaison	MPa	1.8	-
Temps de séchage en surface (25°C)	minutes	6.0	-
Constante diélectrique	1Mhz	5.0	ASTM D 150
Températures utilisables	°C	-60 - 250	EN 344

## Recommandation d'installation:

- Nettoyez les surfaces de poussière et d'autres résidus possibles. Le cas échéant, alcool isopropylique au 90% est recommandé pour assurer une surface propre.
- Appliquez une quantité suffisante de colle et étale-la également dans le dissipateur thermique. La quantité doit être aussi fine que le permis les conditions de la surface.
- Positionnez le dissipateur thermique et pressez-le doucement sur la surface de la puce. Attendez par 1 heure minimum. Le temps d'attente peut varier en dépendant en l'épaisseur et la température ambiante. Maintenant la colle doit avoir durci et le dissipateur thermique doit être attaché.