

## QUICK SETUP GUIDE

# Thermal Compound

NS-PCTC8

## PACKAGE CONTENTS

- Insignia thermal compound
- Applicator
- *Quick Setup Guide*

## INTRODUCTION

Insignia NS-PCTC8 thermal conductive compound is a grease-like, silicone material, heavily filled with heat conductive metal oxides. This combination promotes high thermal conductivity, low bleed, and high-temperature stability. This compound resists changes in consistency at temperatures up to 572°F (300°C), maintaining a positive heat sink seal to improve heat transfer from the electronic device to the heat sink or chassis which increases the overall efficiency of the device.

## PRODUCT FEATURES

- Suitable for CPU, chipsets on main board, VGA card, and similar devices
- Applicator for spreading the grease in an even layer
- Wide range of application temperature and dielectric uses

## TO APPLY THE COMPOUND:

- 1 Make sure that the CPU die or heat spreader is completely clean of residue. If necessary, use isopropyl alcohol to clean the surface.
- 2 Apply a small amount of the compound to heat sink or CPU or both, then slide the applicator across the compound to create a thin, even layer. Repeat, if necessary.



- 3 Install the heat sink.

## SPECIFICATIONS

Color:	Gray
Specific gravity:	2.8
Viscosity/Flowability:	Non-flowing
Shelf Life:	24 mo. from mfr date
Thermal conductivity:	1.134W/M.K
Volume resistivity:	1*10 <sup>14</sup> Ω*cm
Dielectric constant:	5.1 at 100k Hz
Dissipation factor:	0.02 at 100k Hz
Dielectric strength:	550 volts/mil; 21.7 kW/mm

Before using your new product, please read these instructions to prevent any damage.

## GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

# Composé thermique

NS-PCTC8

## CONTENU DE LA BOÎTE

- Composé thermique Insignia
- Applicateur
- *Guide d'installation rapide*

## INTRODUCTION

Le composé thermique conducteur NS-PCTC8 de Insignia est un matériau en silicone similaire à de la graisse, qui contient une forte proportion d'oxydes métalliques conducteurs de chaleur. Cette composition permet d'obtenir une conductivité thermique élevée, une faible perte et une bonne stabilité à des températures élevées. Ce composé ne perd aucune de ses caractéristiques jusqu'à des températures de 572 °F (300 °C), tout en préservant l'étanchéité positive du dissipateur thermique afin d'améliorer les transferts de chaleur du dispositif électronique au dissipateur thermique ou au boîtier et par conséquent d'optimiser l'efficacité d'ensemble du dispositif.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Convient aux UC, aux chipsets sur la carte mère, à la carte VGA et à d'autres dispositifs similaires.
- Applicateur pour la répartition de la graisse en une couche uniforme
- Gamme étendue de température de service et d'applications diélectriques

## POUR APPLIQUER LE COMPOSÉ :

- 1 Vérifier que le dissipateur thermique ou la matrice de l'UC est exempt de résidus. Si nécessaire, nettoyer la surface avec de l'alcool isopropylique.
- 2 Appliquer une petite quantité de composé sur le dissipateur de chaleur ou sur l'UC ou sur les deux, puis faire glisser l'applicateur sur le composé pour créer une couche mince et uniforme. Répéter si nécessaire.



- 3 Installer le dissipateur de chaleur.

## SPÉCIFICATIONS

Couleur :	Gris
Densité :	2,8
Viscosité/fluidité :	non fluide
Durée de conservation :	24 mois à compter de la date de fabrication
Conductivité thermique :	1,134 W/m. k
Résistivité volumique :	1*10 <sup>14</sup> Ω*cm
Constante diélectrique :	5,1 à 100 kHz
Facteur de dissipation :	0,02 à 100 kHz
Pouvoir diélectrique :	550 V/mm ; 21,7 kW/mm

Avant l'utilisation de ce produit neuf, lire ces instructions afin d'éviter tout dommage.

## GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

# Compuesto térmico

NS-PCTC8

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- Compuesto térmico de Insignia
- Aplicador
- *Guía de instalación rápida*

## INTRODUCCIÓN

El compuesto térmico conductor NS-PCTC8 de Insignia es un producto a base de silicón similar a grasa con una cantidad importante de óxidos metálicos conductores. Esta composición permite obtener una conductividad térmica alta, poco desperdicio, y una buena estabilidad con temperaturas altas. Este compuesto resiste a la modificación de su consistencia con temperaturas de hasta 572 °F (300 °C); forma un sello positivo para el disipador de calor, y mejora la transferencia del calor entre el dispositivo electrónico y el chasis, lo que aumenta el rendimiento global del dispositivo.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Adecuado para CPU, chipsets de placa madre, tarjeta VGA, y dispositivos similares
- Aplicador para extender la grasa en capas uniformes
- Gama amplia de temperaturas de aplicación y usos diélectricos

## CÓMO APLICAR EL COMPUESTO:

- 1 Asegúrese de que el troquel del CPU o el diseminador de calor está totalmente libre de residuos. Si es necesario, use alcohol isopropílico para limpiar la superficie.
- 2 Aplique una pequeña cantidad de compuesto en el disipador de calor o el CPU o los dos, luego pase el aplicador en el compuesto para formar una capa delgada uniforme. Repite si es necesario.



- 3 Instalar el disipador de calor.

## ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Gravedad específica:	2.8
Viscosidad/Fluidez:	no fluidez
Vida útil:	24 meses a partir de la fecha de fabricación
Conductividad térmica:	1.134 W/(m K)
Resistencia al volumen:	1*10 <sup>14</sup> Ω*cm
Constante dieléctrica:	5.1 a 100 kHz
Factor de desperdicio:	0.02 a 100 kHz
Potencia dieléctrica:	550 voltios/mm 21.7 kW/mm

Antes de usar su producto nuevo, lea estas instrucciones para evitar cualquier daño.

**Caution:** This product has been developed and manufactured for general industrial use. For other uses where safety considerations may be required, you must test in advance and review the safety of your intended application. Moreover, this product is not for human implant or injection, or for use in applications which may present risk of accumulating inside human bodies. Do not ingest. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.

## ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

For complete warranty, visit [www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com).

## CONTACT INSIGNIA

For customer service, call 877-467-4289 (U.S.) or 01-800-926-3000 (Mexico)  
[www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com)

INSIGNIA is a trademark of Best Buy and its affiliated companies  
Distributed by Best Buy Purchasing, LLC  
7601 Penn Ave South, Richfield, MN 55423 U.S.A.  
©2017 Best Buy. All rights reserved.

**Made in China**

---

**Attention :** Ce produit a été conçu et fabriqué pour des usages industriels généraux. Pour d'autres usages mettant en jeu la sécurité, effectuer des tests à l'avance et passer en revue les questions de sécurité relatives à l'application considérée. En outre, ce produit n'est pas destiné à des greffes ou à des injections chez l'être humain; il n'est pas non plus destiné à des applications présentant un risque d'accumulation dans le corps humain. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de portée des enfants.

## GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Pour le texte complet de la garantie, allez sur le site [www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com).

## CONTACTER INSIGNIA

1-877-467-4289 (États-Unis et Canada) ou le 01-800-926-3000 (au Mexique)  
[www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com)

INSIGNIA est une marque de commerce de Best Buy et de ses sociétés affiliées.  
Distribuée par Best Buy Purchasing, LLC  
7601 Penn Ave. South, Richfield, MN 55423 É.-U.  
© 2017 Best Buy. Tous droits réservés.

**Fabriqué en Chine**

---

**Cuidado:** este producto ha sido creado y fabricado para un uso industrial general. En caso de usos que puedan necesitar precauciones de seguridad, se necesitan pruebas preliminares para verificar que la aplicación planeada puede hacerse en toda seguridad. Además, este producto no se puede implantar o inyectar en seres humanos, ni tampoco se puede usar para aplicaciones que puedan presentar un riesgo de acumulación en el cuerpo humano. No se debe ingerir. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantenga fuera del alcance de los niños.

## GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Para los detalles sobre la garantía, visite [www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com).

## COMUNÍQUESE CON INSIGNIA

1-877-467-4289 (EE.UU. y Canadá) o el 01-800-926-3000 (México)  
[www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com)

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.  
Distribuida por Best Buy Purchasing, LLC  
7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.  
© 2017 Best Buy. Todos los derechos reservados.

**Hecho en China**