

CARATTERISTICHE

- Ampia gamma di temperature di esercizio
- Eccellente conduttività termica anche ad alte temperature
- Bassa tossicità
- Il colore bianco consente alle parti trattate di essere facilmente identificate
- Calo del peso ridotto per l'evaporazione
- Chimicamente inerte (non reattivo chimicamente)
- Resistente agli urti
- Resistente all'umidità con stabilità a lungo

Pasta termica all'ossido di metallo, 0,65 W/m·K

Codice RS: 554-311



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Questo adesivo al grasso termico fornisce un'eccellente trasmissione del calore tra dispositivi a semiconduttore e dissipatori di calore. È a base di olio di silicone ed offre un'ampia gamma di temperature d'esercizio e un'eccellente stabilità a temperature elevate. Migliora l'isolamento elettrico quando usato in modalità normale con rondelle isolanti e riduce i tempi di attesa nei termostati. Questa pasta termica è consigliata in situazioni in cui è necessario un accoppiamento termico di componenti elettrici ed elettronici efficiente e affidabile, o tra qualsiasi superficie in cui la conduttività termica o la dissipazione di calore è importante.

Specifiche generali

Materiali	Ossido di metallo
Componente chimico	Ossidi di metallo in polvere, olio di silicone
Colore	Bianco
Dimensione della confezione	20mL
Componente termoconduttivo	Ossidi di metallo in polvere
Applicazione	Overclocking e CPU ad alte prestazioni, CPU <u>dado</u> e <u>its</u> <u>diffusore di calore integrato</u> , <u>Saldatura</u>

Specifiche elettriche

Resistenza specifica	1×10^{-14} Ohm/cm
Conduttività termica	0.65W/m·K
Rigidità dielettrica	16 kV/mm

Specifiche meccaniche

Penetrazione	310
Perdita di peso dopo 96 ore @ 100°C.	<1%
Densità @ 20 °C.	2.0 g/cm ³

Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura di esercizio massima	+200°C
Temperatura di esercizio minima	-40°C
Temperatura d'esercizio: -	Da -40 °C a +200 °C.

Omologazioni

Conformità/certificazioni	Conformità RoHS-2 (2011/65/UE)
---------------------------	--------------------------------

