

Technisches Merkblatt des Produkts

AG Gold

AG Gold ist eine hochwertige thermoleitfähige Paste. Dank dem Gehalt an Gold, dessen Wärmeleitfähigkeit 3 Mal höher ist, als bei normalen Paste. Dies ermöglicht die Prozessortemperatur um etwa 6 Grad zu senken, auch ohne den Radiator auszutauschen. Die Paste ist die beste alternative für Overclocker.

Anwendung:

füllt Mikrounebenheiten zwischen den sich verbindenden Elementen aus, z.B.: Prozessor und Radiator, perfekt als Wärmeleiter von dem Kondensator des Wärmerohrs zu dem Wärmetauscher in einem Vakuumkollektor.

Physikochemische Eigenschaften:

Parameter	Einheit	Ergebnis
Farbe	-	Gold
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	> 2,8
thermische Impedanz	°C in ² /W	< 0,095
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	> 2,0
Verdampfen	-	< 0,001
Überlaufen	-	< 0,05
Dielektrizitätskonstante	-	> 5,1
Viskosität	-	fließt nicht
Thixotropiezahl	-	380+/- 10
Arbeitstemperatur	°C	-50 ~ 250
Momentane Beständigkeit gegen Temperatureinwirkung	°C	-50 ~ 340

Verpackungen:

Volumen	Art der verpackung	Sammelverpackung	Artikelcode
1 g	Spritze	5/100	ART.AGT-163
3 g	Spritze	5/50	ART.AGT-106
100 g	Kunststoffbox	1	ART.AGT-119
1 kg	Kunststoffbox	1	ART.AGT-231
100 ml	Aerosol	4 / 20	ART.AGT-145

Lagerung:

An einem gut belüfteten, kühlen, trockenen Ort lagern. Behälter, falls diese nicht gebraucht werden, dicht verschlossen lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten sind mit dem aktuellen Stand unseres Wissens übereinstimmig. Diese beschreiben typische Eigenschaften und Anwendungen des Erzeugnisses. Die Angelegenheit des Benutzers ist jedoch die Untersuchung der Eignung dieses Produkts für bestimmte Anwendungen. Wir können keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen, da die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen.