

Technisches Merkblatt des Produkts

AG Silver

AG Silver ist eine thermoleitfähige Paste mit einem Zusatz an Silberverbindungen. Ihre Wärmeleitfähigkeit ist viel höher als die Leitfähigkeit der typischen Kohlenstoff-Silizium-Verbindungen.

Das Produkt ist übereinstimmend mit der Richtlinie ROHS Gefahrstoffe.

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 Vakuum-solarkollektor.

Physikochemische Eigenschaften:

Parameter	Einheit	Ergebnis
Farbe	-	Silver
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	> 3,8
thermische Impedanz	°C in ² /W	< 0,067
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	> 2,16
Verdampfen	-	< 0,001
Überlaufen	-	< 0,05
Dielektrizitätskonstante	-	> 5,1
Viskosität	-	fließt nicht
Thixotropiezahl	-	380+/-10
Arbeitstemperatur	°C	-50 ~ 250
Beständigkeit gegen Temperatureinwirkung	°C	-50 ~ 340

Verpackungen:

Volumen	Art der verpackung	Sammelverpackung	Artikelcode
0,5 g	Beutel	20 / 200	ART.AGT-143
1 g	Spritze	5	ART.AGT-164
3 g	Spritze	5	ART.AGT-107
4 g	Flasche mit einem Pinsel	5	ART.AGT-124
100 g	Kunststoffbox	1	ART.AGT-118
1 kg	Kunststoffbox	1	ART.AGT-149
100 ml	Aerosol	4 / 20	ART.AGT-146

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.