

Technisches Merkblatt des Produkts

Wärmeleitpaste HP

Wärmeleitpaste, die für den korrekten Betrieb aller Arten von Temperatursensoren notwendig ist. Schutz vor Verwitterung, verhindert Kurzschlüsse. Es hat eine sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Oxidation, Wirkung von wässrigen Lösungen von Säuren, Basen und Salzen, Schwefeldioxid und Ammoniak. Verfügt über einen großen Arbeitstemperaturbereich. Leitet keinen Strom

Anwendung:

Module mit einer hohen Wärmeleitfähigkeit,
 Kühlungsgerät auf den Endplatten oder Rahmen,
 Speicherlaufwerke und Hochgeschwindigkeitslaufwerke,
 Motorsteuerungssysteme in der Automobilindustrie,
 Festplattenlaufwerke und DVD,
 Stromrichter,
 LED Dioden mit einer großen Leistung,
 Netzwerkkommunikationsgeräte,
 Haushaltsgeräte,
 elektrische und elektronische Komponente,
 Wärmeübertragung von dem Kondensator des Wärmerohrs zu dem Wärmetauscher in einem Vakuumso-
 larkollektor.

Physikochemische Eigenschaften:

Parameter	Einheit	Ergebnis
Farbe	-	weiß
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	1,5
thermische Impedanz	°C in ² /W	0,0227
spezifisches Gewicht	g/cm ³	2,1
Abdampfen	-	0,001
Überlaufen	-	0,05
Dielektrizitätskonstante	-	5,0
Viskosität	-	fließt nicht
Thixotropiezahl	-	380+/-10
Beständigkeit gegen Temperatureinwirkung	°C	-50 ~ 300
Arbeitstemperatur	°C	-50 ~ 250

Verpackungen:

Volumen	Art der verpackung	Sammelverpackung	Artikelcode
60 g	Kartusche	5	ART.AGT-125
100 g	Kunststoffbox	6	ART.AGT-127
100 ml	Aerosol	4 / 20	ART.AGT-147
1 kg	Kunststoffbox	1	ART.AGT-113
7 g	Tube	10 / 300	ART.AGT-284

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.