

Technisches Merkblatt des Produkts

Wärmeleitpaste H

Silikonpaste erleichtert die Übertragung von Wärme zwischen den elektronischen Elementen und dem Radiator. Es ist wichtig für den ordnungsgemäßen Betrieb aller Arten von Temperatursensoren, schützt vor Witterung, vermeidet 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: ab -50°C bis 250°C. Leitet keinen Strom.

Anwendung:

Temperatursensoren,
erleichtert die Strömung zwischen den elektronischen Komponenten und dem Radiator.

Physikochemische Eigenschaften:

Parameter	Einheit	Ergebnis
Dichte in einer Temp. von 20°C	g/cm ³	2,58
Flammpunkt	°C	350
Gefrierpunkt	°C	-50
Brechungsindex:	-	1,405
Spezifische Wärme bei der Temperatur von 50°C	Cal /g·K	0,243
Wärmeübertragungskoeffizient bei der Temperatur von 0-150°C	W/m·K	0,88
Dielektrizitätskonstante bei 100 Hz	-	4,7 (±0,1)
Volumenwiderstand	Ohm·cm	5·10 ¹⁴
Tangens des Winkels des Dielektrizitätsverlustes bei f=100 Hz	-	0,020 (±0,003)
Arbeitstemperaturbereich	°C	-50 ~ 250

Verpackungen:

Volumen	Art der verpackung	Sammelverpackung	Artikelcode
0,5 g	Beutel	20 / 200	ART.AGT-144
7 g	Tube	10 / 300	ART.AGT-055
25 g	Spritze	2 / 16	ART.AGT-056
100 g	Kunststoffbox	6 / 36	ART.AGT-057
800 g	Kartusche	2	ART.AGT-120
1 kg	Kunststoffbox	1	ART.AGT-058
5 kg	Kunststoffbox	1	ART.AGT-059

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.