

Wärmeleitpaste H3

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.

| Physikochemische Eigenschaften | |
|---|-------------------------------------|
| Dichte in einer Temp. von 20°C | 1,37 g/cm ³ |
| Flammpunkt | 350°C |
| Gefrierpunkt | -50°C |
| Brechungsindex | 1,41 |
| Spezifische Wärme bei der Temperatur von 50°C | 0,24 Cal/g K |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,88 W/mk |
| Dielektrizitätskonstante bei 100 Hz | 4,7($\pm 0,1$) |
| Volumenwiderstand | 5×10^{14} Ohm x cm |
| Tangens des Winkels des Dielektrizitätsverlustes bei $f=100$ Hz | 0,020 (± 0.003) |
| Arbeitstemperaturbereich | von -50 bis 250°C |

Anwendung:

- Module mit einer hohen Wärmeleitfähigkeit,
- Kühlungsgerät auf den Endplatten oder Rahmen,
- Speicherlaufwerke und Hochgeschwindigkeitslaufwerke,
- Motorsteuersysteme 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 Vakuumsolarkollektor.

Verpackungen:

| Volumen | Art der verpackung | Sammelverpackung | Artikelcode |
|---------|--------------------|------------------|-------------|
| 400g | Kartusche | 2 | ART.AGT-311 |

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.