

Karta techniczna

Pasta termoprzewodząca HPX

Pasta termoprzewodząca HPX o współczynniku przewodzenia ciepła $>2,8\text{W/mK}$, która nie przewodzi prądu elektrycznego. Jest niezbędna do poprawnego działania wszelkiego rodzaju czujników temperatury. Niska impedancja termiczna pasty umożliwia utrzymanie stałej skuteczności w temperaturach od -50 do $250\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nie przewodzi prądu.

Zastosowanie:

moduły o wysokim współczynniku przewodzenia ciepła,
urządzenia chłodzące na płytach końcowych i ramkach,
napędy pamięci masowej i dużej szybkości,
układy sterowania silnikami (przemysłe motoryzacyjny),
napędy twardego dysku i dysku DVD,
przetworniki mocy,
diody led wysokiej mocy,
notebooki i komputery biurowe,
urządzenia komunikacji sieciowej,
sprzęt AGD, podzespoły elektroniczne i elektryczne,
klimatyzatory.

Właściwości fizykochemiczne:

| Parametry | j.m. | Wynik |
|------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Kolor | - | szary |
| Przewodność cieplna | W/mK | $> 2,8$ |
| Impedancja termiczna | $^{\circ}\text{C in}^2/\text{W}$ | $< 0,095$ |
| Ciężar właściwy | g/cm^3 | $> 2,15$ |
| Parowanie | - | 0,001 |
| Przeciekanie | - | 0,05 |
| Stała dielektryczna | - | 5,1 |
| Lepkość | - | nie płynię |
| Indeks tiksotropowy | - | $380+/-10$ |
| Odporność na działanie temp. | $^{\circ}\text{C}$ | $-50 \sim 300$ |
| Temperatura robocza | $^{\circ}\text{C}$ | $-50 \sim 250$ |

Opakowania:

| Pojemność | Rodzaj opakowania | Opakowanie zbiorcze | Kod artykułu |
|-----------|--------------------|---------------------|--------------|
| 60 g | kartusz | 5 | ART.AGT-126 |
| 100 g | plastikowe pudełko | 6 | ART.AGT-128 |
| 1 kg | plastikowe pudełko | 1 | ART.AGT-114 |

Magazynowanie:

Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym, suchym miejscu. Pojemniki, gdy nie są używane, przechowywać szczelnie zamknięte. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Opisują one typowe własności i zastosowania wyrobu. Jednak sprawą użytkownika jest zbadanie przydatności tego produktu do konkretnych zastosowań. Za uzyskane wyniki nie możemy przyjąć odpowiedzialności ze względu na to, że warunki stosowania są poza naszą kontrolą.