

Pasta silikonowa TermoPrzewodząca HP

Niezastąpiony produkt dla urządzeń wymagających efektywnego odprowadzania ciepła i ochrony przed czynnikami atmosferycznymi. Dzięki przewodności cieplnej 1,5 W/mK zapewnia optymalne chłodzenie, chroniąc kluczowe komponenty przed przegrzaniem. Jej elastyczna formuła zapewnia szerokie zastosowanie i niezawodność nawet w wymagających środowiskach pracy. Produkt nie przewodzi prądu, jest odporny na wilgoć oraz inne czynniki zewnętrzne.

Cechy produktu:

- ✓ przewodność cieplna 1,5 W/mK,
- ✓ wysoka odporność na temperatury,
- ✓ odporność na utlenianie, działanie wodnych roztworów, kwasów, zasad soli, dwutlenku siarki i amoniaku,
- ✓ doskonałe właściwości dielektryczne,
- ✓ wszechstronność zastosowań,
- ✓ łatwa aplikacja.

Zastosowanie:

- ✓ moduły o wysokim współczynniku przewodzenia ciepła,
- ✓ urządzenia chłodzące na płytach końcowych lub ramkach,
- ✓ napędy pamięci masowej i dużej szybkości, napędy HDD i DVD,
- ✓ układy sterowania silnikami w przemyśle motoryzacyjnym,
- ✓ przetworniki mocy, podzespoły elektroniczne i elektryczne,
- ✓ notebooki i komputery, urządzenia komunikacji sieciowej,
- ✓ diody LED wysokiej mocy,
- ✓ RTV i AGD, klimatyzatory.



Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	Biała pasta
Gęstość w 20°C	~2,1g/cm ³
Przewodność termiczna	>1,5 W/mK
Zakres temperatury pracy	-50°C do 250°C
Impedancja termiczna	<0,227°C in ² /W
Parowanie	0,001%
Przeciekanie	0,05%
Lepkość	Nie plynie
Indeks tiksotropowy	380±10
Oporność właściwa skrośna (ASTM D257)	1,3*10 ¹² p _v Ω x m 1,3*10 ¹⁴ Ω x cm
Współczynnik stratności dielektrycznej tg δ (ASTM D150)	0,024 (120 Hz) 0,021 (1 kHz) 0,015 (10 kHz) 0,005 (100 kHz)
Przenikalność dielektryczna względna ε _r (ASTM D150)	7,7 (120 Hz) 7,6 (1 kHz) 7,4 (10 kHz) 7,2 (100 kHz)
Okres przydatności	3 lata

Kompatybilność:

Pasta silikonowa HP jest odpowiednia do stosowania z większością urządzeń elektronicznych i metalowych powierzchni. Jej nieprzewodząca prądu formuła zapewnia bezpieczeństwo pracy z delikatnymi układami elektronicznymi.

Metody aplikacji	
Maszynowa	Tak
Szablon	Tak
Szpatułka	Tak
Tubka	Tak
Pistolet do kartuszy	Tak

Instrukcja użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Przed użyciem należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki.

Przed aplikacją upewnij się, że powierzchnia jest czysta i sucha. Nałóż cienką warstwę pasty na powierzchnię, która ma stykać się z elementem odprowadzającym ciepło. Rozprowadź równomiernie, aby zapewnić maksymalny kontakt i efektywność przewodzenia ciepła. Po aplikacji zamknij opakowanie, aby zapobiec wysychaniu pasty.

Opakowanie	
Tubka	7 g (ART.AGT-284) - 10 szt.*
Kartusz	60 g (ART.AGT-125) - 5 szt.*
Plastikowe pudełko	100 g (ART.AGT-127) - 8 szt.* 1 kg (ART.AGT-113) - 1 szt.*

*Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym

Magazynowanie:

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

Wsparcie techniczne:

AG TermoPasty udziela wsparcia technicznego, odpowiadając na pytania dotyczące specyfikacji technicznych oraz zastosowania naszych produktów. Zapraszamy do kontaktu mailowego pod adresem info@termopasty.pl.

Uwaga:

Dane prezentowane w tym dokumencie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i opisują typowe właściwości oraz zastosowania produktu. Jednakże odpowiedzialność za zbadanie przydatności tego wyrobu do specyficznych zastosowań spoczywa na użytkowniku. AG TermoPasty nie ponosi odpowiedzialności za wyniki zastosowania produktu, ponieważ warunki jego użycia wykraczają poza naszą kontrolę.

