

Pasta silikonowa TermoPrzewodząca HPX

Zaawansowane rozwiązanie dla systemów chłodzenia, zapewniające doskonałe odprowadzanie ciepła $>2,8 \text{ W/mK}$. Opracowana z myślą o niezawodności i wydajności, pasta tworzy trwały most termiczny między komponentami elektronicznymi a radiatorami. Dzięki odporności na skrajne temperatury i różnorodne środowiska pracy, pasta sprawdza się w szerokim spektrum zastosowań – od zaawansowanej elektroniki po urządzenia AGD.

Cechy produktu:

- ✓ przewodność cieplna $>2,8 \text{ W/mK}$,
- ✓ wysoka odporność na temperatury,
- ✓ odporność na działanie 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	Szara pasta
Gęstość w 20°C	$\sim 2,0 \text{ g/cm}^3$
Przewodność termiczna	$>2,8 \text{ W/mK}$
Zakres temperatury pracy	od -50°C do 250°C
Odporność na działanie temp.	od -50°C do 300°C
Impedancja termiczna	$<0,095^\circ\text{C in}^2/\text{W}$
Parowanie	0,001%
Przeciekanie	0,05%
Lepkość	Nie płynie
Indeks tiksotropowy	380 ± 10
Oporność właściwa skrośna (ASTM D257)	$1,4 \cdot 10^{13} \text{ p}_0 \Omega \times \text{m}$ $1,4 \cdot 10^{15} \Omega \times \text{cm}$
Współczynnik stratności dielektrycznej tg δ (ASTM D150)	0,008 (120 Hz) 0,29 (1 kHz) 0,014 (10 kHz) 0,014 (100 kHz)
Przenikalność dielektryczna względna ϵ_r (ASTM D150)	5,1 (120 Hz) 3,8 (1 kHz) 15,5 (10 kHz) 15,3 (100 kHz)
Okres przydatności	3 lata



Kompatybilność:

Pasta TermoPrzewodząca silikonowa HPX jest bezpieczna dla większości materiałów i komponentów elektronicznych. Jej nieprzewodząca prądu formuła zapewnia ochronę przed zwarciami, czyniąc ją idealnym wyborem dla wymagających aplikacji.

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 użyciem upewnij się, że powierzchnie są czyste i suche. Nanieś cienką, równomierną warstwę pasty na powierzchnię styku radiatora lub komponentu elektronicznego, unikając nadmiaru, który może wpłynąć na wydajność termiczną. Po aplikacji przymocuj radiator lub inny element chłodzący.

Opakowanie

Tubka	7 g (ART.AGT-275) - 10/300 szt.*
Kartusz	60 g (ART.AGT-126) - 5 szt.*
Plastikowe pudełko	100 g (ART.AGT-128) - 8 szt.* 1 kg (ART.AGT-114) - 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.

