Pasta TermoPrzewodząca Gold

Zaawansowane rozwiązanie dla profesjonalistów i entuzjastów technologii, którzy oczekują maksymalnej wydajności chłodzenia. Pasta wzbogacona cząsteczkami złota, oferuje przewodność cieplną na poziomie 3,57 W/mK, zapewniając skuteczne odprowadzanie ciepła oraz ochronę komponentów przed przegrzewaniem. Dzięki wyjątkowym właściwościom dielektrycznym i szerokiemu zakresowi temperatur działania, jest idealnym wyborem do komputerów, systemów energetycznych i instalacji przemysłowych.

Cechy produktu:

- przewodność cieplna >3,57 W/mK,
- wysoka odporność na temperatury,
- dobre właściwości dielektryczne,
- wszechstronność zastosowań,
- łatwa aplikacja,
- zgodność z dyrektywą RoHS.

Zastosowanie:

- systemy chłodzenia komputerów i urządzeń przemysłowych,
- kolektory słoneczne próżniowe,
- komponenty wymagające wysokiej odporności na temperatury.

Właściwości fizykochemiczne	
Wygląd	Złota pasta
Gęstość w 20°C	2,35 g/cm^3
Przewodność termiczna	>3,57 W/mK
Zakres temperatury pracy	-50°C do 250°C
Chwilowa odporność temp.	-50°C do 340°C
Impedancja termiczna	<0,095°C in^2/W
Parowanie	<0,001%
Przeciekanie	<0,05%
Lepkość	Nie płynie
Indeks tiksotropowy	380±10
Oporność właściwa skrośna (ASTM D257)	2,2*10^{12} p_v Ω x m 2,2*10^{14} Ω x cm
Współczynnik stratności dielektrycznej tg δ (ASTM D150)	0,005 (120 Hz) 0,002 (1 kHz) <0,001 (10 kHz) <0,001 (100 kHz)
Przenikalność dielektryczna względna ε_r (ASTM D150)	7,7 (120 Hz) 17,3 (1 kHz) 17,3 (10 kHz) 17,3 (100 kHz)
Okres przydatności	3 lata



AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Data utworzenia: 14.02.2025 | Data aktualizacji: 01.08.2025 | Numer wersji: 1.3

Kompatybilność:

Pasta TermoPrzewodząca Gold jest kompatybilna z większością materiałów używanych w systemach elektronicznych i energetycznych. Jej chemiczna neutralność i zaawansowane właściwości dielektryczne zapewniają bezpieczeństwo oraz długotrwałą wydajność.

Metody aplikacji	
Maszynowa	Tak
Strzykawka	Tak
Szablon	Tak
Szpatułka	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 powierzchnie za pomocą szpatułki lub aplikatora, unikając nadmiaru, który mógłby zmniejszyć efektywność przewodzenia ciepła. Po nałożeniu zamontuj radiator lub inne elementy zgodnie z zaleceniami producenta.

W przypadku opakowania 100 g przed aplikacją dokładnie wymieszaj pastę, aby przywrócić jej jednolitą konsystencję. Wystarczy zamieszać produkt czystym narzędziem przez około 1-2 minuty, docierając do dna pojemnika. Zapewni to równomierne połączenie składników i optymalną wydajność produktu.

Opakowanie	
Strzykawka	1 g (ART.AGT-163) - 5 szt.* 3 g (ART.AGT-106) - 5 szt.*
Plastikowe pudełko	100 g (ART.AGT-119) - 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.