Pasta TermoPrzewodząca Silver

Innowacyjne rozwiązanie, które zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła z komponentów elektronicznych. Dzięki przewodności cieplnej >3,8 W/mK oraz zawartości srebra, produkt gwarantuje niezawodność i wysoką wydajność w szerokim zakresie zastosowań, od chłodzenia procesorów po systemy grzewcze. Opracowana z myślą o profesjonalistach i entuzjastach technologii, pasta Silver minimalizuje opory cieplne i wydłuża żywotność urządzeń.

Cechy produktu:

- przewodność cieplna >3,8 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,
- diody LED,
- komponenty wymagające wysokiej odporności na temperatury.

Właściwości fizykochemiczne	
Wygląd	Srebrna pasta
Gęstość w 20°C	2,37 g/cm ^{3}
Przewodność termiczna	>3,8 W/mK
Zakres temperatury pracy	-50°C do 250°C
Impedancja termiczna	<0,067°C in^2/W
Parowanie	<0,001%
Lepkość	64000 cP (mPa·s)
Indeks tiksotropowy	380±10
Wytrzymałość elektryczna	500 V/mm
Oporność właściwa skrośna (ASTM D257)	2,9*10^{11} p_v Ω x m 2,9*10^{13} Ω x cm
Współczynnik stratności dielektrycznej tg δ (ASTM D150)	<0,001 (120 Hz) 0,003 (1 kHz) <0,001 (10 kHz) <0,001 (100 kHz)
Przenikalność dielektryczna względna ε_r (ASTM D150)	13,9 (120 Hz) 14,0 (1 kHz) 13,9 (10 kHz) 13,8 (100 kHz)
Okres przydatności	3 lata



Kompatybilność:

Pasta TermoPrzewodząca Silver jest bezpieczna do stosowania z większością materiałów. Jej lepkość zapobiega przemieszczaniu się produktu, co ułatwia aplikację i gwarantuje stabilność w każdych warunkach.

Metody aplikacji	
Maszynowa	Tak
Saszetka	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 opakowań 100 g oraz 1 kg 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	
Saszetka	0,5 g (ART.AGT-143) - 20/200 szt.*
Strzykawka	1 g (ART.AGT-164) - 5 szt.* 3 g (ART.AGT-107) - 5 szt.*
Plastikowe pudełko	100 g (ART.AGT-118) - 1 szt.* 1 kg (ART.AGT-149) - 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.