

Pasta silikonowa TermoPrzewodząca H

Niezbędna w urządzeniach wymagających skutecznego odprowadzania ciepła – pasta silikonowa H o przewodności $>0,88$ W/mK gwarantuje optymalne chłodzenie i ochronę podzespołów przed przegrzaniem. Jej zaawansowana formuła, odporna na chemikalia i ekstremalne temperatury (-50°C do 250°C), w połączeniu z doskonałą izolacją elektryczną, czyni ją idealnym wyborem do szerokiego spektrum zastosowań.

Cechy produktu:

- ✔ przewodność cieplna $>0,88$ W/mK,
- ✔ wysoka odporność na temperaturę,
- ✔ 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,
- ✔ klimatyzatory, RTV i AGD.



Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	Biała pasta
Gęstość w 20°C	$\sim 2,58$ g/cm ³
Przewodność termiczna	$>0,88$ W/mK
Zakres temperatury pracy	-50°C do 250°C
Temperatura krzepnięcia	-50°C
Temperatura zapłonu	350°C
Ciepło właściwe w temperaturze 50°C	0,243 Cal/g·K
Lepkość	Nie płynie
Współczynnik refrakcji	1,405
Oporność właściwa skrośna (ASTM D257)	$3,7 \cdot 10^{13}$ p _v Ω x m $3,7 \cdot 10^{15}$ Ω x cm
Współczynnik stratności dielektrycznej tg δ (ASTM D150)	0,016 (120 Hz) 0,012 (1 kHz) 0,007 (10 kHz) 0,007 (100 kHz)
Przenikalność dielektryczna względna ε _r (ASTM D150)	8 (120 Hz) 8,2 (1 kHz) 8 (10 kHz) 7,9 (100 kHz)
Okres przydatności	3 lata

Kompatybilność:

Pasta silikonowa H jest chemicznie obojętna, co oznacza, że jest bezpieczna do stosowania na większości materiałów, w tym tworzywach sztucznych i metalach. Zapewnia trwałą ochronę i stabilność w szerokim zakresie temperatur.

Metody aplikacji	
Maszynowa	Tak
Saszetka	Tak
Strzykawka	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. Nałóż cienką, równą warstwę pasty, używając szpatułki lub innej metody aplikacji, dbając o dokładne pokrycie całej powierzchni. Unikaj powstawania pęcherzyków powietrza, aby zapewnić maksymalne przewodzenie ciepła. Po nałożeniu zamocuj radiator lub inny element chłodzący.

Opakowanie	
Saszetka	0,5 g (ART.AGT-144) - 20/200 szt.*
Tubka	7 g (ART.AGT-055) - 10/300 szt.*
Strzykawka	25 g (ART.AGT-056) - 8 szt.*
Kartusz	800 g (ART.AGT-120) - 6 szt.*
Plastikowe pudełko	100 g (ART.AGT-057) - 8 szt.* 1 kg (ART.AGT-058) - 1 szt.*
Plastikowe wiaderko	5 kg (ART.AGT-059) - 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.

