

Pasta silikonowa TermoPrzewodząca H3

Doskonałe rozwiązanie dla efektywnego odprowadzania ciepła z komponentów elektronicznych. Z przewodnością cieplną na poziomie $>0,88 \text{ W/mK}$ i obniżoną gęstością $1,37 \text{ g/cm}^3$, produkt zapewnia równomierne rozprzowanie i zmniejszone zużycie materiału. H3 charakteryzuje się wyjątkową odpornością chemiczną i bardzo dobrym właściwościami izolacyjnym względem prądu.

Cechy produktu:

- ✓ przewodność cieplna $>0,88 \text{ W/mK}$,
- ✓ 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	Biała pasta
Gęstość w 20°C	$\sim 1,37 \text{ g/cm}^3$
Przewodność termiczna	$>0,88 \text{ W/mK}$
Zakres temperatury pracy	od -50°C do 250°C
Temperatura krzepnięcia	-50°C
Temperatura zapłonu	350°C
Ciepło właściwe w temperaturze 50°C	$0,24 \text{ Cal/g}\cdot\text{K}$
Lepkość	Nie płynie
Współczynnik refrakcji	1,41
Oporność właściwa skrośna (ASTM D257)	$1,0 \cdot 10^{14} \text{ p}\cdot\Omega \times \text{m}$ $1,0 \cdot 10^{16} \text{ }\Omega \times \text{cm}$
Współczynnik stratności dielektrycznej $\text{tg } \delta$ (ASTM D150)	0,009 (120 Hz) 0,012 (1 kHz) 0,014 (10 kHz) 0,014 (100 kHz)
Przenikalność dielektryczna względna ϵ_r (ASTM D150)	5,5 (120 Hz) 5,7 (1 kHz) 5,7 (10 kHz) 5,7 (100 kHz)
Okres przydatności	3 lata

Kompatybilność:

Pasta silikonowa H3 jest bezpieczna dla szerokiej gamy materiałów i komponentów. Dzięki bardzo dobrym właściwościom izolacyjnym względem prądu i odporności chemicznej zapewnia niezawodność w wymagających środowiskach pracy.

Metody aplikacji	
Maszynowa	Tak
Szablon	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, równomierną warstwę pasty na powierzchnię styku radiatora lub komponentu elektronicznego. Unikaj nadmiaru produktu, aby zoptymalizować przewodzenie ciepła.

Opakowanie

Kartusz

400 g (ART.AGT-311) - 2/6 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. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

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.

