Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:58

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/pasta-termoprzewodzaca-ag-termopasty-copper-4-g-3-1-wmk-z-miedzia-p-447.html



Pasta termoprzewodząca AG TermoPasty COPPER 4 g – 3,1 W/mK, z miedzią

Cena brutto	**15,38 zł**
Cena netto	**12,50 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**404022**
Kod producenta	**AGT-060**
Kod EAN	**5901764329992**

Opis produktu

Pasta z dodatkiem miedzi o przewodności cieplnej ~3,1 W/mK — najwydajniejsza z klasycznych past AG TermoPasty.

Do czego służy

COPPER to pasta termoprzewodząca do wypełniania mikroszczelin między elementem grzejnym a radiatorem. Cząstki miedzi dają przewodność **~3,1 W/mK**, czyli ponad trzy razy wyższą niż zwykła pasta silikonowa — dlatego sięga się po nią tam, gdzie liczy się każdy stopień: procesory, karty graficzne, tranzystory mocy, mostki prostownicze, moduły LED, sterowniki i zasilacze impulsowe.

Pasta pracuje w zakresie **−50…+250 °C**, dorywczo do 340 °C, nie wysycha i nie ścieka. Konsystencja tiksotropowa (indeks 380 ±10) sprawia, że rozprowadza się równo i zostaje tam, gdzie ją nałożysz.

Cechy

- Przewodność cieplna ~3,1 W/mK — wyraźnie wyżej niż pasty silikonowe
- Szeroki zakres pracy: −50…+250 °C, chwilowo do 340 °C
- Nie wysycha, nie twardnieje i nie ścieka pod obciążeniem termicznym
- Wysoka rezystywność skrośna 3,8 × 10^{14} Ω·cm
- Wygodna strzykawka 4 g — dokładne dozowanie, bez marnowania
- Produkt polski, AG TermoPasty (Sokoły)

Dane techniczne

Nazwa	Pasta termoprzewodząca AG TermoPasty COPPER
Pojemność	4 g (ok. 1,5 ml)
Opakowanie	Strzykawka w saszetce
Przewodność cieplna	~3,1 W/mK
Zakres temperatur pracy	−50 °C … +250 °C (chwilowo do 340 °C)
Gęstość	~2,9 g/cm^3 (20 °C)
Rezystywność skrośna	3,8 × 10^{14} Ω·cm
Współczynnik strat tg δ	0,013 (f = 120 Hz)
Przenikalność względna εr	13,6 (f = 120 Hz)
Indeks tiksotropii	380 ±10

Producent	AG TermoPasty
Kod producenta	ART. AGT-060
Nr katalogowy	404022
Kod EAN	5901764329992

Jak nakładać

Stary materiał usuń dokładnie — najlepiej izopropanolem 99,9% i bezpyłową ściereczką. Obie powierzchnie muszą być suche i odtłuszczone. Nałóż kroplę wielkości ziarna grochu na środek rdzenia i dociśnij radiator — pasta rozejdzie się sama. Nadmiar nie pomaga: gruba warstwa pogarsza odprowadzanie ciepła.

Najczęstsze pytania

Czy można jej używać z radiatorem aluminiowym?

Producent tego nie zaleca. Styk miedzi z aluminium w obecności wilgoci sprzyja korozji galwanicznej. Do radiatorów aluminiowych lepszym wyborem jest pasta silikonowa H, która jest chemicznie obojętna wobec obu metali.

Czy pasta przewodzi prąd?

Nie jest przewodnikiem — rezystywność skrośna wynosi 3,8 × 10^{14} Ω·cm. Mimo to nie należy jej rozsmarowywać poza obrys rdzenia i nie wolno nią zalewać pinów ani elementów SMD wokół procesora.

Na ile aplikacji starczy 4 g?

Przy typowej dawce 0,2–0,3 g na procesor desktopowy to około 12–20 wymian. Przy małych układach mocy i modułach LED — znacznie więcej.

Czym różni się od pasty silikonowej H?

Przewodnością i ceną. COPPER daje ~3,1 W/mK, silikonowa H >0,88 W/mK. COPPER wybierz do procesorów i układów mocy, gdzie walczysz o temperatury; H — do masowych zastosowań, radiatorów aluminiowych i tam, gdzie liczy się koszt.

Jak często wymieniać pastę?

W sprzęcie pracującym ciągle — co 2–3 lata albo przy każdym demontażu radiatora. Objawy zużycia to rosnące temperatury spoczynkowe i głośniejsza praca wentylatorów.

Czy wystawiacie fakturę VAT?

Tak. Fakturę VAT 23% wystawiamy do każdego zamówienia — wystarczy podać NIP przy składaniu zamówienia. Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem, więc kupujesz oryginalny produkt z legalnego kanału.

Jak szybko wysyłacie?

Produkty dostępne w magazynie wysyłamy w ciągu 1–2 dni roboczych. Przy większych ilościach albo stałej współpracy napisz do nas — ustalamy indywidualne warunki i progi rabatowe.

Zobacz też: akcesoria lutownicze, stacje lutownicze, chemia dla elektroniki oraz poradnik czym czyścić płytki i styki.