Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:59

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/zestaw-do-wymiany-pasty-termoprzewodzacej-ag-copper-3-1-wmk-ipa-sciereczki-p-456.html



Zestaw do wymiany pasty termoprzewodzącej — AG COPPER 3,1 W/mK + IPA + ściereczki

Cena brutto	**28,90 zł**
Cena netto	**23,50 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**TS-ZEST-PT1**
Kod producenta	**TS-ZEST-PT1**

Opis produktu

Stara pasta do zmycia, nowa do nałożenia — komplet na jeden zabieg, bez biegania po dwa produkty.

Co jest w zestawie

Produkt	Ilość	Cena osobno
Pasta termoprzewodząca AG COPPER 4 g (~3,1 W/mK)	1 szt.	15,38 zł
Izopropanol Electro Chem 99,9% — IPA 500 ml	1 szt.	10,90 zł
Ściereczka z mikrofibry 25×25 cm	2 szt.	3,00 zł
Gąbka melaminowa 10×7 cm	1 szt.	2,50 zł
Razem osobno		**31,78 zł**
Cena zestawu		**28,90 zł**
Oszczędzasz		**2,88 zł**

Do czego służy

Pasta termoprzewodząca starzeje się: wysycha, twardnieje i przestaje wypełniać mikroszczeliny między rdzeniem a radiatorem. Objawy są zawsze te same — rosnące temperatury spoczynkowe, głośniejsze wentylatory, throttling pod obciążeniem. Wymiana zajmuje kwadrans i przywraca sprzęt do formy.

Zestaw pokrywa cały zabieg: izopropanolem 99,9% i mikrofibrą zmywasz starą pastę z rdzenia i podstawy radiatora, gąbką melaminową dochodzisz do resztek w rowkach i na krawędziach, a pastą AG COPPER o przewodności **~3,1 W/mK** nakładasz nową warstwę.

Jak to zrobić dobrze

- Odłącz zasilanie i zdejmij radiator — nie odkręcaj go na siłę, przy zaschniętej paście najpierw lekko obróć
- Zmyj starą pastę izopropanolem z obu powierzchni: z rdzenia układu i z podstawy radiatora
- Powierzchnie muszą być suche i odtłuszczone — poczekaj na pełne odparowanie
- Nałóż kroplę wielkości ziarna grochu na środek rdzenia i dociśnij radiator; pasta rozejdzie się sama
- Dokręcaj śruby na krzyż, równomiernie — przekoszony radiator to gorszy styk niż za mało pasty

Najczęstsze pytania

Czy pasta COPPER nadaje się do radiatora aluminiowego?

Producent tego nie zaleca — styk miedzi z aluminium w obecności wilgoci sprzyja korozji galwanicznej. Do radiatorów aluminiowych weź pastę silikonową H, która jest chemicznie obojętna wobec obu metali.

Ile pasty nałożyć?

Kropla wielkości ziarna grochu na typowy procesor desktopowy. Więcej nie znaczy lepiej: nadmiar wypłynie poza rdzeń i pogorszy odprowadzanie ciepła, bo gruba warstwa pasty przewodzi ciepło gorzej niż bezpośredni styk metalu z metalem.

Na ile wymian starczy 4 g pasty?

Na 12–20 typowych procesorów desktopowych, a przy mniejszych układach mocy i modułach LED — znacznie więcej.

Czy izopropanol nie uszkodzi płytki pod procesorem?

Nie. IPA 99,9% odparowuje bez osadu, nie przewodzi prądu po wyschnięciu i nie narusza laminatów ani masek lutowniczych. Uważaj tylko na elementy z poliwęglanu i polistyrenu oraz na naklejki gwarancyjne.

Jak często wymieniać pastę?

W sprzęcie pracującym ciągle — co 2–3 lata, a także za każdym razem, gdy zdejmujesz radiator. Starej pasty nigdy nie używa się powtórnie.

Czy produkty w zestawie mogę kupić osobno?

Tak, każda pozycja jest dostępna jako osobny produkt — linki znajdziesz w tabeli składu powyżej. Zestaw jest po prostu tańszy i oszczędza czas przy kompletowaniu zamówienia.

Czy wystawiacie fakturę VAT?

Tak, do każdego zamówienia — wystarczy podać NIP. Przy zamówieniach powtarzalnych albo większych ilościach napisz do nas, ustalamy indywidualne warunki.

Jak szybko wysyłacie zestaw?

Zestawy kompletujemy i wysyłamy w ciągu 1–2 dni roboczych. Całość pakujemy w jedną przesyłkę.

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