

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 25x25 cm	2 szt.	3,00 zł
Gąbka melaminowa 10x7 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

- Odtłącz 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 kropkę 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 повторно.

Czy produkty w zestawie mogą 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](#).