

Index:

Opis past

Metodologia, test i powiązane tematy

Destrukcja, podsumowanie i od Autora



Pasty

Arcti Silver 5:

Pasta:

- Gęsta przywiera do wszystkiego.

Parametry:

- Przewodność termiczna nie mniej niż 350,000 W/m² °C
- Oporność termiczna nie większa niż 0.0045 °C-in²/Watt
- Waga: 3.5 g
- Pasta nie przewodzi prądu
- Zakres temperatur od -50°C do 130°C.
- Zawartość około 85% sproszkowanego srebra o czystości 99,9%

Test z miernikiem:



Prąd nie płynął kiedy „igła” miernika była w „kropli” pasty, natomiast po zetknięciu na siłę „igły” z baterią płyną ale z oporami :-)

Nakładanie:

- Metoda zawsze pewna i profesjonalna czyli foliowa torebka na kanapkę oraz gumka recepturka.
- Mnie pewna ale skuteczna metoda czyli dociskowa z poruszaniem radiatora.

Ściąganie:

- Banalna wystarczy chusteczka higieniczna i już jej nie ma :-)

Dodatkowe:

- Czuła na jakość założenia radiatora.
- Trzeba wygrzewać, aby doświadczyć jej pełnych możliwości.

- Mało się marnuje jeżeli potrafisz nakładać ;-)

Innovation Cooling Diamond 7 Carat:

Pasta:

- Wprowadza nas w nowy wymiar gęstości i przywieralności past... , istne ciasto!

Parametry:

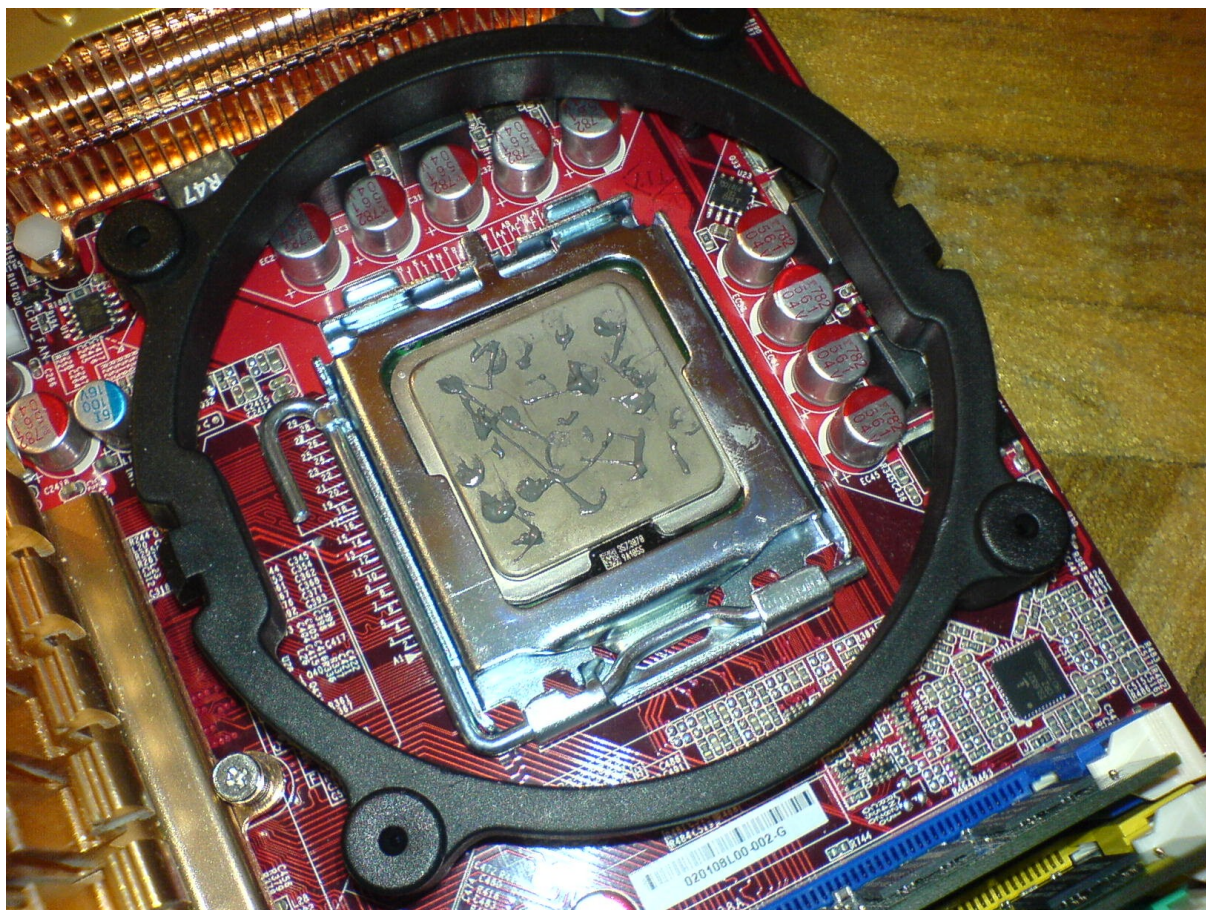
- Skład: sproszkowane diamenty syntetyczne 92%
- Waga 1,5g
- Przewodność termiczna: 900~2400 W/(m*K).

Test z miernikiem:

Przy zetknięciu „igły” miernika z „kroplą” prąd nie płynie, natomiast po zetknięciu na siłę „igły” z baterią prąd odziwo nie popłynął... Pasta zalepiła „igłę”. :-)

Nakładanie:

- Horror udało mi się jedynie metodą dociskową i zużyłem przy tym dużo pasty :-(



Ściąganie:

- Banalna wystarczy chusteczka higieniczna i już jej nie ma :-)

Dodatkowe:

- Cooler DHT i mamy wydajność dobrego WC.

Wydajność:

Metodologia testu oraz parametry maszyny testowej:

- Rozgrzewanie 2 Orthosami 4 rdzeni(4 jajka obciążone na 100%)przez 30minut z czego pierwsza para blend test, a druga Gromacs.
- Podaję maksymalna osiągniętą temperaturę, a nie średnią!
- Obudowa zamknięta 25cm aktywny.

Maszyna:

Q6600 G0@9x380 [**Pentagram** HP-120Karakorum+**Noctua** NF-P12&**AS5**] || **Foxconn** x38a DF ||
Kingmax 4x1GB 1066@1141 5-5-5-15
Galaxy 8800gt CoolerMaster H-P 600(1500)/1800@725(1812)/2000 [Samsung 1ns, SAC-P01] ||
Audigy+HD207
WD3200AAKS+Baracuda IV 40 || **Pioneer** DVR-212+**LiteOn** 48x12x48 || 2x **Gigabyte** przejściówka
IDE->SATA
Thermal Take Armor BWS25cm+**Fander** 2x 92mm || **Antec** NeoPower 650 Blue || **Samsung**
SyncMaster 957MB
Logitech G9+**Razer** eXactMat || **BTC** 6300cl || **Pentagram** 6331-6 || **Neo** 2mb

Rezultaty:

Pentagram min:

AS5

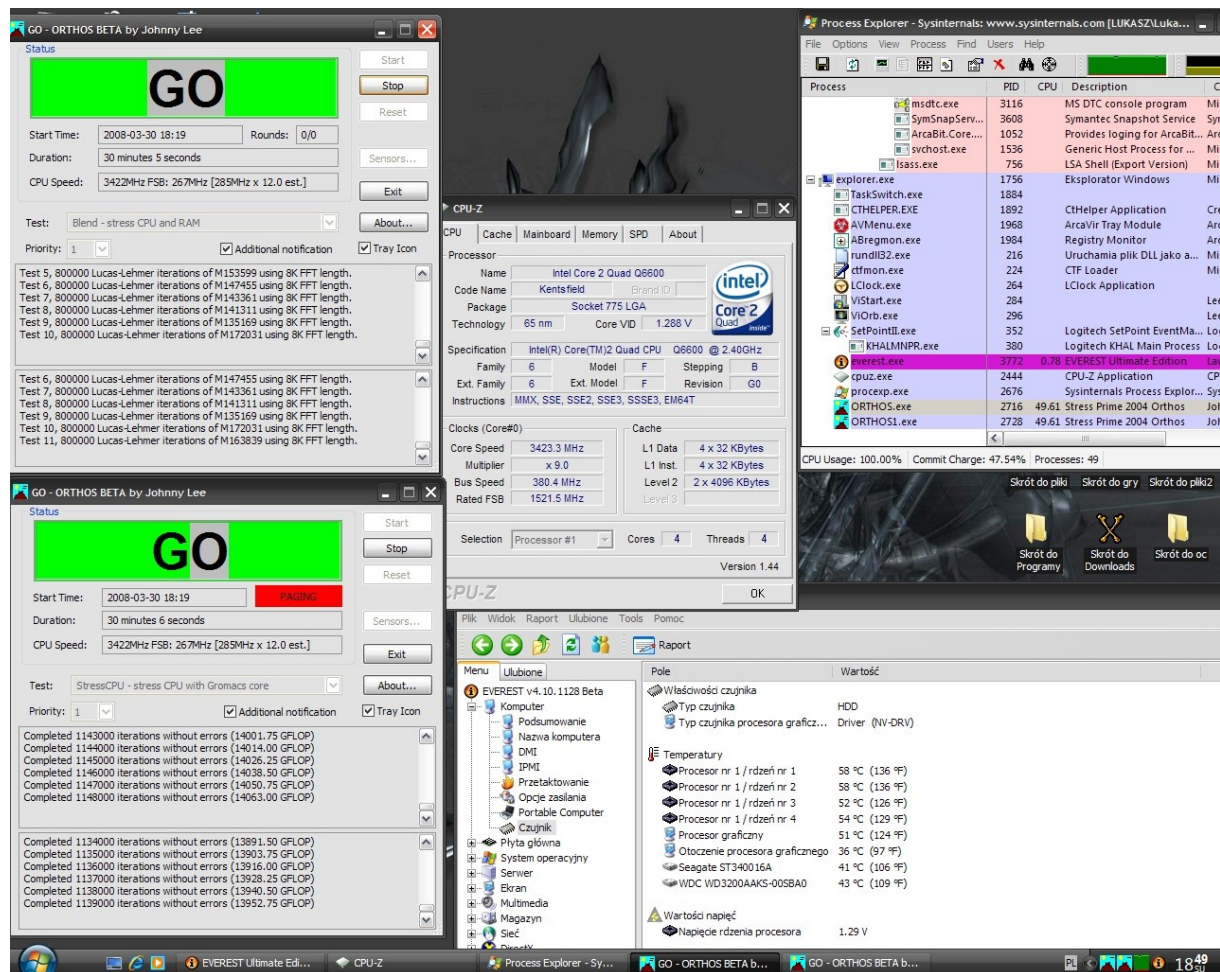
&Temperatura w pokoju 20C.

1~72|2~70| 3~56| 4~56|C (po wygrzewaniu temp się nie zmieniła)

ICD7C

&temperatura otoczenia 23C

1~59|2~59| 3~54| 4~54|C



Pentagram max:

AS5

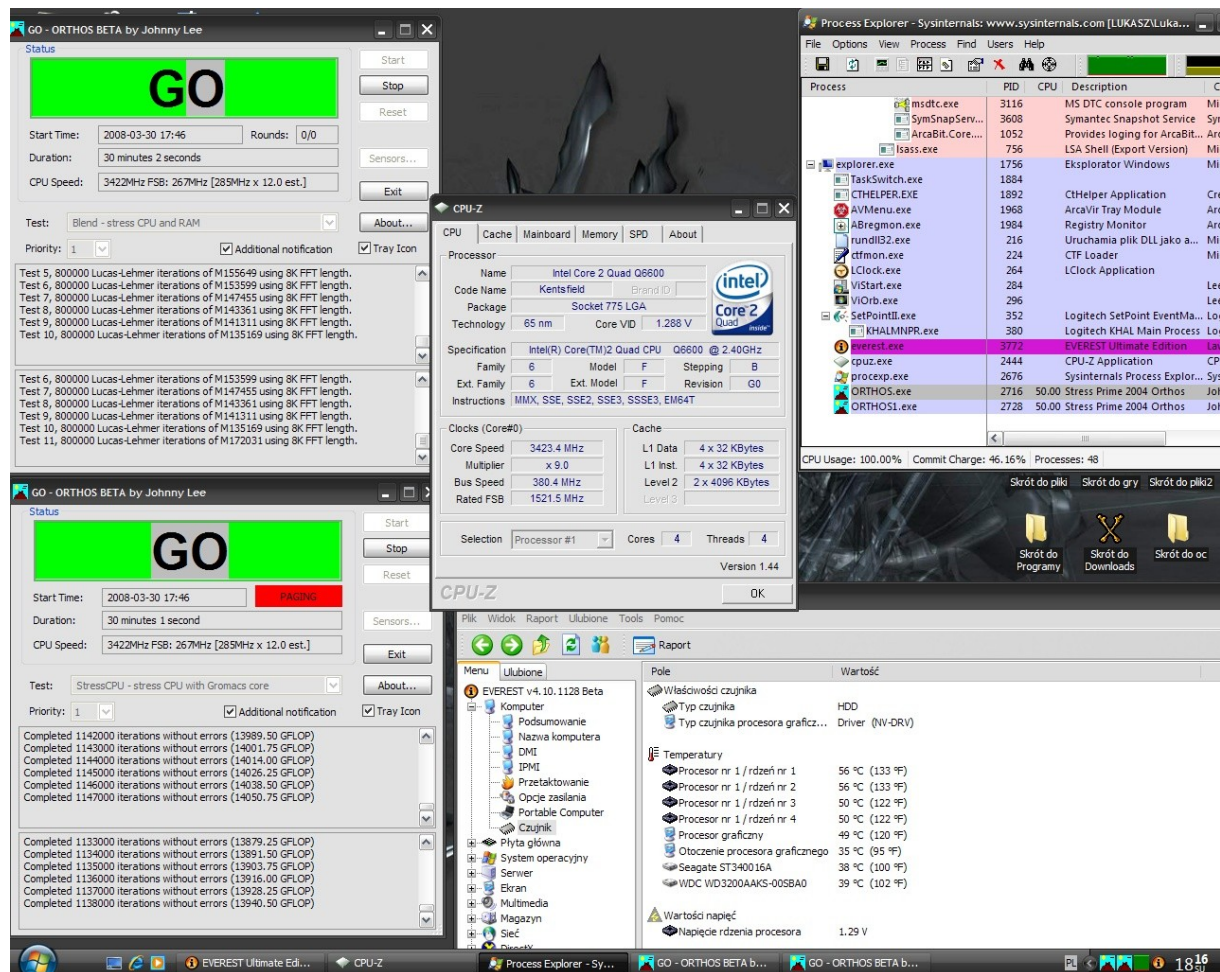
&Temperatura w pokoju 20.5C.

&1~69|2~65| 3~51| 4~52|C (po wygrzaniu temp się nie zmieniała)

ICD7C

&temperatura otoczenia 22.5C

1~57|2~57| 3~50| 4~50|C



Noctua NF-P12:

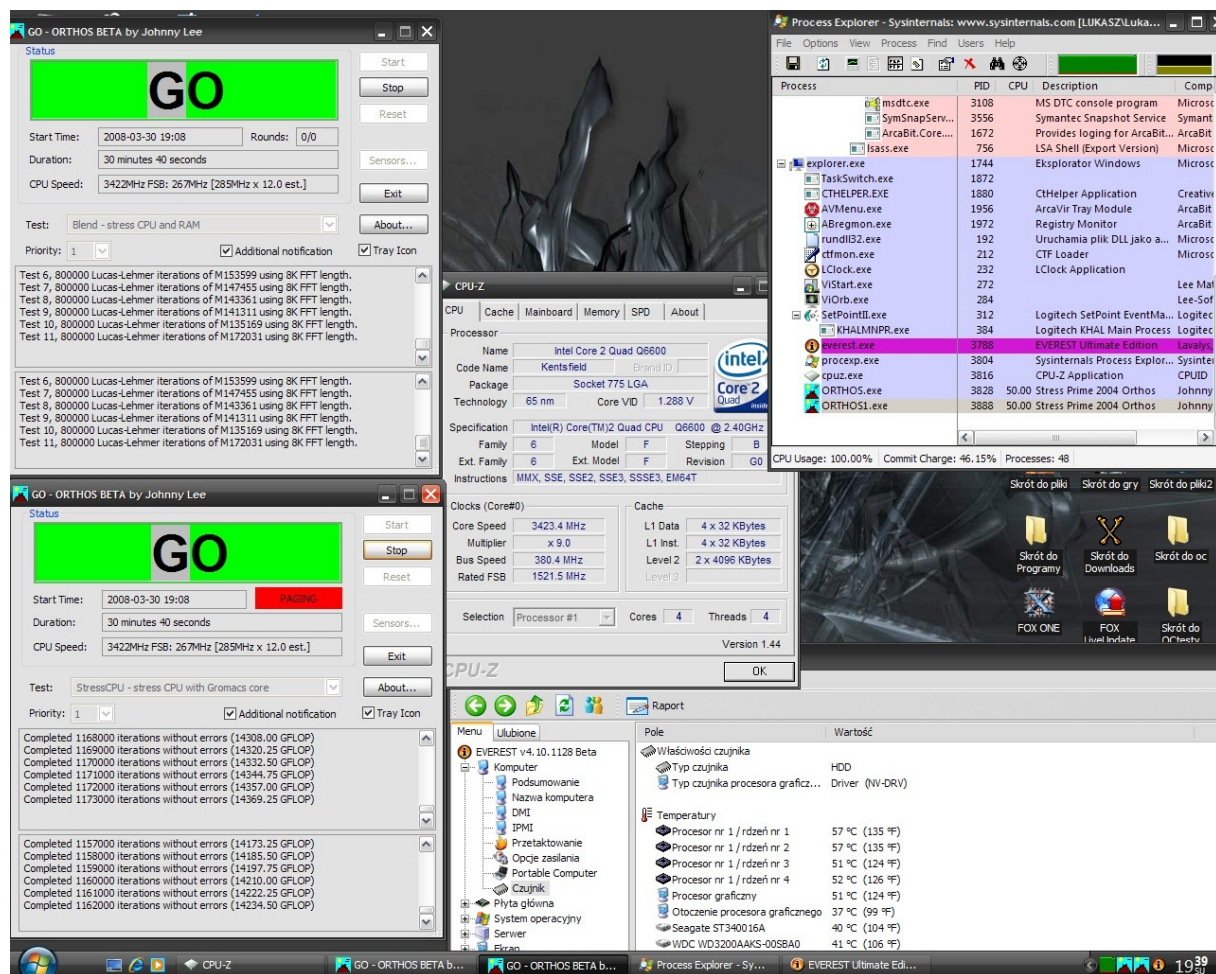
AS5

Proszę przejrzeć test związany.

ICD7C

&temperatura otoczenia 23.5C

1~59|2~59| 3~52| 4~54|C



Omówienie wyników:

Moja AS5 ma już 3.5 roku więc może stąd wynika, aż tak masakryczna rozbieżność co nie zmienia jednak faktu, że dla procesorów 4 rdzeniowych najlepszym wyborem będzie właśnie IC Diamond 7 Carat

Powiązany temat oraz wiarygodność w 3gp:

Test cooler Hp-120 Karakorum vs Scythe Andy w celu sprawdzenia wyników vs AS5

Film potwierdzający

Z cyklu „mama smaży lody na patelni” czyli test wytrzymałości bohaterów :-)

Metodologia:

Stalowa patelnia, kuchenka gazowa ze średnim palnikiem, pasta silikonowa

dodawana do produktów Pentagrama(biała), AS5(srebrna), IC D7C(ciemna). Smażenie odbywało się na dużym gazie.



- 30s pasta pentagrama zaczyna wrzeć
- 44s już po paście pentagrama
- 1:32s AS5 odpadło z zabawy
- 2:34 IC D7 C wreszcie wymiękło

Czyszczenie patelni:



- Silikonowa zrobiła się sarkofagiem.
- Silver stał się srebrnym pół proszkiem ciężkim do wyczyszczenia.
- IC D7C po prostu wyschła i zatrzymała się w stanie pomiędzy sarkofagiem, a swoją ciasto forma i odeszła bezproblemu.

Podsumowanie:

IC 7 Diamond 7 carat jest pastą godną polecenia, ponieważ ma nie samo witą wydajność i bardzo dobrą trwałość, szkoda tylko że w tubce jest jej zaledwie 1.5g co przypuszczam, że starczy na raptem 10 smarowań.

Od Autora:

Wszelkie prawa zastrzeżone, zabraniam kopiowanie artykułu lub jego części.

Jeżeli spodobał się wam artykuł to może cie mnie wesprzeć finansowo info na pm gdzie przelać pieniądze 😊

oraz obiecuje więcej ciekawych publikacji i ze składek doposażę się w odpowiedni sprzęt pomiarowy.