

TERMALNA PASTA THERMAL GRIZZLY HYDRONAUT PRO - 6G (TG-HP-006-R)

30,99€

SKU: TG-HP-006-R
Hladilni pripomočki, Hlajenje za procesorje, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

Hydronaut Pro je termalna pasta brez silikona z optimizirano sestavo, primerna za uporabo tako v industrijskih sistemih kot v visokozmogljivih računalniških sistemih. Zaradi izjemne toplotne prevodnosti je še posebej idealna za aplikacije z velikimi hladilnimi telesi, kot so igralni računalniki s prilagojenim vodnim hlajenjem. Hydronaut Pro združuje visoko zmogljivost s privlačnim razmerjem med ceno in kakovostjo ter je zasnovana tudi za aplikacije za overclocking.

Značilnosti

- Primerno za industrijsko uporabo
- Izjemna toplotna prevodnost
- brez silikona
- Neelektrično prevodno
- Brez sušenja

Brez silikona za industrijske sisteme

Termalna pasta Hydronaut Pro ima nosilno strukturo brez silikona. Številne termalne paste uporabljajo olja na osnovi silikona (npr. siloksane) kot nosilne tekočine ali kot del matrice. Pri toplotnih obremenitvah, zlasti pri temperaturnih nihanjih, lahko pride do sprememb v pasti, kot sta krvavitev in premik paste iz kontaktnega območja. Ponavljajoče se temperaturne spremembe in mikro premiki med ohišjem procesorja in podnožjem hladilnika lahko ta učinek okrepijo. Mehansko premikanje paste s kontaktne površine se imenuje učinek izčrpavanja. Pri normalni uporabi osebnega računalnika to običajno ni kritično. Vendar pa je v industrijskih aplikacijah lahko iztekanje olj na osnovi silikona nezaželeno, zlasti če sosednji materiali ali tesnilni materiali (npr. določena tesnila EPDM ali NBR) niso združljivi s silikonskimi olji. To lahko povzroči nabrekanje ali spremembe lastnosti materiala. Izdelek je skladen z RoHS in zasnovan kot enostaven za nanašanje termični vmesniški material za zahtevne uporabnike.