

Silikonová tepelně vodivá pasta HP

Nezastupitelný produkt pro zařízení vyžadující účinný odvod tepla a ochranu před povětrnostními vlivy. Díky tepelné vodivosti 1,5 W/mK zajišťuje optimální chlazení a chrání klíčové komponenty před přehřátím. Jeho elastická formule zaručuje široké použití a spolehlivost i v náročných pracovních prostředích. Produkt nevede elektrický proud, je odolný vůči vlhkosti a dalším vnějším faktorům.

Vlastnosti produktu:

- ✓ tepelná vodivost 1,5 W/mK,
- ✓ vysoká odolnost vůči teplotám,
- ✓ odolnost vůči oxidaci, působení vodných roztoků, kyselin, zásad, solí, oxidu siřičitého a amoniaku,
- ✓ vynikající dielektrické vlastnosti,
- ✓ všestrannost použití,
- ✓ snadná aplikace.

Použití:

- ✓ moduly s vysokým koeficientem tepelné vodivosti,
- ✓ chladič zařízení na koncových deskách nebo rámech,
- ✓ paměťové jednotky s velkou kapacitou a vysokou rychlostí, jednotky HDD a DVD,
- ✓ řídicí systémy motorů v automobilovém průmyslu,
- ✓ výkonové měniče, elektronické a elektrické součástky,
- ✓ notebooky a počítače, síťová komunikační zařízení,
- ✓ vysokovýkonné LED diody,
- ✓ RTV a domácí spotřebiče, klimatizacev.

Fyzikálně-chemické vlastnosti

Vzhled	Bílá pasta
Hustota při 20°C	~2,1 g/cm ³
Tepelná vodivost	>1,5 W/mK
Provozní teplotní rozsah	-50°C až 250°C
Termická impedance	<0,227°C in ² /W
Odpařování	0,001%
Prosakování	0,05%
Viskozita	Nestéká
Tixotropní index	380±10
Objemový měrný odpor (ASTM D257)	1,3*10 ¹² p _Ω x m 1,3*10 ¹⁴ Ω x cm
Ztrátový činitel tg δ (ASTM D150)	0,024 (120 Hz) 0,021 (1 kHz) 0,015 (10 kHz) 0,005 (100 kHz)
Relativní permitivita ε _r (ASTM D150)	7,7 (120 Hz) 7,6 (1 kHz) 7,4 (10 kHz) 7,2 (100 kHz)
Doba použitelnosti	3 roky



Kompatibilita:

Silikonová pasta HP je vhodná pro použití s většinou elektronických zařízení a kovových povrchů. Její nevodivá formule zajišťuje bezpečnost při práci s citlivými elektronickými obvody.

Metody aplikace	
Strojní	Ano
Šablona	Ano
Špachtle	Ano
Tuba	Ano
Pistole na kartuše	Ano

Návod k použití:

Výrobek je určen pouze pro profesionální použití. Před použitím si pečlivě přečtěte bezpečnostní list.

Před aplikací se ujistěte, že je povrch čistý a suchý. Naneste tenkou vrstvu pasty na povrch, který má být v kontaktu s prvkem odvádějícím teplo. Rovnoměrně ji rozetřete, aby byl zajištěn maximální kontakt a účinnost vedení tepla. Po aplikaci obal uzavřete, aby se zabránilo vysychání pasty.

Balení	
Tuba	7 g (ART.AGT-284) - 10 ks*
Kartuše	60 g (ART.AGT-125) - 5 ks*
Plastová krabice	100 g (ART.AGT-127) - 8 ks* 1 kg (ART.AGT-113) - 1 ks*

*Počet kusů v hromadném balení.

Skladování:

Skladujte na dobře větraném, chladném a suchém místě. Nádoby, pokud nejsou používány, uchovávejte těsně uzavřené. Chraňte před slunečním zářením.

Technická podpora:

AG TermoPasty poskytuje technickou podporu a odpovídá na dotazy týkající se technických specifikací a použití našich produktů. Kontaktujte nás prosím e-mailem na adrese info@termopasty.pl.

Upozornění:

Údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají našemu současnému stavu poznání a popisují typické vlastnosti a použití produktu. Odpovědnost za ověření vhodnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikace však nese uživatel. Společnost AG TermoPasty nenese odpovědnost za výsledky použití produktu, protože podmínky jeho použití jsou mimo naši kontrolu.

