Paste H

Silikonová tepelně vodivá pasta H



Nezbytná v zařízeních, která vyžadují efektivní odvod tepla – silikonová pasta H s tepelnou vodivostí >0,88 W/mK zaručuje optimální chlazení a ochranu součástek před přehřátím. Její pokročilé složení, odolné vůči chemikáliím a extrémním teplotám (–50°C až 250°C), v kombinaci s vynikající elektrickou izolací, ji činí ideální volbou pro široké spektrum použití.

Vlastnosti produktu:

- tepelná vodivost >0,88 W/mK,
- vysoká teplotní odolnost,
- odolnost vůči kyselinám, zásadám, solím, oxidu siřičitému a amoniaku,
- vynikající dielektrické vlastnosti,
- všestranné použití,
- snadná aplikace.

Použití:

- moduly s vysokým koeficientem tepelné vodivosti,
- chladicí zařízení na koncových deskách nebo rámech,
- vysokorychlostní paměťová zařízení, HDD a DVD jednotky,
- řídicí jednotky motorů v automobilovém průmyslu,
- výkonové měniče, elektronické a elektrické komponenty,
- notebooky a počítače, zařízení pro síťovou komunikaci,
- vysokovýkonné LED diody,
- klimatizace, spotřební elektronika a domácí spotřebiče.



Fyzikálně-chemické vlastnosti	
Vzhled	Bílá pasta
Hustota při 20°C	~2,58 g/cm^3
Tepelná vodivost	>0,88 W/mK
Provozní teplotní rozsah	-50°C až 250°C
Bod tuhnutí	-50°C
Bod vzplanutí	350°C
Měrná tepelná kapacita při 50°C	0,243 Cal/g·K
Viskozita	Nestéká
Index lomu	1,405
Objemový měrný odpor (ASTM D257)	3,7*10^{13} ρ_v Ω x m 3,7*10^{15} Ω x cm
Ztrátový činitel tg δ (ASTM D150)	0,016 (120 Hz) 0,012 (1 kHz) 0,007 (10 kHz) 0,007 (100 kHz)
Relativní permitivita ε_r (ASTM D150)	8 (120 Hz) 8,2 (1 kHz) 8 (10 kHz) 7,9 (100 kHz)
Doba použitelnosti	3 roky

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski, Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły, Poland,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Datum vytvoření: 22.08.2024 | Datum aktualizace: 22.08.2025 | Číslo verze: 1.0

Kompatibilita:

Silikonová pasta H je chemicky neutrální, což znamená, že je bezpečná pro použití na většině materiálů, včetně plastů a kovů. Zajišťuje trvalou ochranu a stabilitu v širokém rozsahu teplot.

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

Návod k použití:

Před použitím se ujistěte, že povrchy jsou čisté a suché. Naneste tenkou, rovnoměrnou vrstvu pasty pomocí špachtle nebo jiné aplikační metody, přičemž dbejte na důkladné pokrytí celé plochy. Vyhněte se vzniku vzduchových bublin, aby bylo zajištěno maximální tepelné vedení. Po nanesení připevněte chladič nebo jiný chladicí prvek.

U balení 100 g, 1 kg a 5 kg pastu před aplikací důkladně promíchejte, aby se obnovila její jednotná konzistence. Produkt míchejte čistým nástrojem přibližně 1–2 minuty a dbejte na to, abyste dosáhli až ke dnu nádoby. Tím zajistíte rovnoměrné spojení složek a optimální výkonnost produktu.

Balení	
Sáček	0,5 g (ART.AGT-144) - 20/200 ks.*
Tuba	7 g (ART.AGT-055) - 10/300 ks.*
Stříkačka	25 g (ART.AGT-056) - 8 ks.*
Kartuše	800 g (ART.AGT-120) - 6 ks.*
Plastová krabička	100 g (ART.AGT-057) - 8 ks.* 1 kg (ART.AGT-058) - 1 ks.*
Plastový kbelík	5 kg (ART.AGT-059) - 1 ks.*

*Počet kusů v hromadném balení.

Skladování:

Skladujte na dobře větraném, chladném a suchém místě. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené, pokud se nepoužívají. Chraňte před přímým 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.