

## 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 ( $-50^{\circ}\text{C}$  až  $250^{\circ}\text{C}$ ), 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,
- ✓ chladič 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	$\sim 2,58$ g/cm <sup>3</sup>
Tepelná vodivost	$>0,88$ W/mK
Provozní teplotní rozsah	$-50^{\circ}\text{C}$ až $250^{\circ}\text{C}$
Bod tuhnutí	$-50^{\circ}\text{C}$
Bod vzplanutí	$350^{\circ}\text{C}$
Měrná tepelná kapacita při 50°C	0,243 Cal/gK
Viskozita	Nestěká
Index lomu	1,405
Objemový měrný odpor (ASTM D257)	$3,7 \cdot 10^{13}$ p <sub>v</sub> Ω x m $3,7 \cdot 10^{15}$ 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 <sub>r</sub> (ASTM D150)	8 (120 Hz) 8,2 (1 kHz) 8 (10 kHz) 7,9 (100 kHz)
Doba použitelnosti	3 roky

## 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:

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

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 chladič prvek.

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 krabice	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](mailto: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.