Paste H

Szilikonpaszta Hővezető H



A hatékony hőelvezetést igénylő berendezésekben nélkülözhetetlen – a >0,88 W/mK hővezető-képességű Szilikonpaszta H optimális hűtést és védelmet biztosít az alkatrészek túlmelegedése ellen. Fejlett formulája, amely ellenáll a vegyi anyagoknak és a szélsőséges hőmérsékleteknek (–50°C-tól 250°C-ig), valamint kiváló elektromos szigetelést nyújt, ideális választássá teszi széles körű felhasználási területeken.

Termékjellemzők:

- hővezető-képesség >0,88 W/mK,
- magas hőmérséklet-állóság,
- ellenállás savakkal, lúgokkal, sókkal, kén-dioxiddal és ammóniával szemben,
- kiváló dielektromos tulajdonságok,
- sokoldalú felhasználhatóság,
- könnyű alkalmazás.

Alkalmazás:

- magas hővezető-képességű modulok,
- végfokozatokon vagy kereteken elhelyezett hűtőberendezések,
- nagy sebességű és tömegtároló meghajtók, HDD- és DVD-meghajtók,
- motorvezérlő rendszerek az autóiparban,
- teljesítményátalakítók, elektronikai és villamossági alkatrészek,
- notebookok és számítógépek, hálózati kommunikációs eszközök,
- nagy teljesítményű LED-diódák,
- klímaberendezések, RTV- és háztartási készülékek.



Fizikai-kémiai tulajdonságok	
Megjelenés	Fehér paszta
Sűrűség 20°C-on	~2,58 g/cm^3
Hővezető képesség	>0,88 W/mK
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-50°C-tól 250°C-ig
Fagyáspont	-50°C
Gyulladási hőmérséklet	350°C
Fajhő adott hőmérsékleten 50°C-on	0,243 Cal/g·K
Viszkozitás	Nem folyik
Refrakciós tényező	1,405
Átütési fajlagos ellenállás (ASTM D257)	3,7*10^{13} p_v Ω x m 3,7*10^{15} Ω x cm
Dielektromos veszteségi tényező tg δ (ASTM D150)	0,016 (120 Hz) 0,012 (1 kHz) 0,007 (10 kHz) 0,007 (100 kHz)
Relatív dielektromos állandó ε_r (ASTM D150)	8 (120 Hz) 8,2 (1 kHz) 8 (10 kHz) 7,9 (100 kHz)
Eltarthatósági idő	3 év

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

Létrehozás dátuma: 2026.01.16 | Frissítés dátuma: 2026.01.16 | Verziószám: 1.0

Kompatibilitás:
A Szilikonpaszta H kémiailag semleges, ami azt jelenti, hogy a legtöbb anyagon–beleértve a műanyagokat és a fémeket–biztonságosan alkalmazható. Tartós védelmet és stabilitást biztosít széles hőmérséklet-tartományban.

Alkalmazási módszerek	
Gépi	Igen
Tasak	Igen
Fecskendő	Igen
Sablon	Igen
Spatula	Igen
Tubus	Igen
Kinyomópisztoly	Igen

Használati útmutató:
Használat előtt győződj meg arról, hogy a felületek tiszták és szárazak. Vigyél fel egy vékony, egyenletes réteg pasztát spatulával vagy más alkalmazási módszerrel, ügyelve arra, hogy a teljes felületet alaposan befedje. Kerüld a légbuborékok kialakulását, hogy biztosítsd a maximális hővezetést. A felhordás után rögzítsd a hűtőbordát vagy más hűtőelemet.

A 100 g-os, 1 kg-os és 5 kg-os csomagolások esetében alkalmazás előtt alaposan keverd össze a pasztát, hogy visszaállítsd az egységes állagát. A terméket elegendő egy tiszta eszközzel körülbelül 1–2 percig keverni, különösen ügyelve a tartály aljának elérésére. Ez biztosítja az összetevők egyenletes elkeveredését és a termék optimális teljesítményét.

Csomagolás	
Tasak	0,5 g (ART.AGT-144) - 20/200 db*
Tubus	7 g (ART.AGT-055) - 10/300 db*
Fecskendő	25 g (ART.AGT-056) - 8 db*
Patron	800 g (ART.AGT-120) - 6 db*
Műanyag doboz	100 g (ART.AGT-057) - 8 db* 1 kg (ART.AGT-058) - 1 db*
Műanyag vödör	5 kg (ART.AGT-059) - 1 db*

*Darabszám a gyűjtőcsomagolásban

Tárolás:
Jól szellőző, hűvös és száraz helyen tárolandó. A tartályokat használaton kívül tartsuk légmentesen lezárva. Védjük a közvetlen napfénytől.

Műszaki támogatás:
Az AG TermoPasty műszaki támogatást nyújt, válaszolva a műszaki specifikációkkal és termékeink alkalmazásával kapcsolatos kérdésekre. Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot e-mailben a következő címen: info@termopasty.pl.

Figyelem:
A jelen dokumentumban szereplő adatok tudásunk aktuális állapotát tükrözik, és a termék tipikus tulajdonságait és felhasználási területeit írják le. A termék adott, speciális felhasználási célra való alkalmasságának vizsgálata azonban a felhasználó felelőssége. Az AG TermoPasty nem vállal felelősséget a termék alkalmazásának eredményeiért, mivel annak felhasználási körülményei kívül esnek az ellenőrzésünkön.