



EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

Szilikonpaszta Hővezető HPX

Fejlett megoldás hűtőrendszerekhez, amely kiváló hőelvezetést biztosít, $>2,8 \text{ W/mK}$ értékkel. Megbízhatóságra és teljesítményre tervezve a paszta tartós hőhidat képez az elektronikus komponensek és a hűtőbordák között. A szélsőséges hőmérsékletekkel és a különféle üzemi körülményekkel szembeni ellenállásának köszönhetően a paszta széles alkalmazási területen bizonyít – a fejlett elektronikától egészen a háztartási készülékekig.

Termékjellemzők:

- ✓ hővezetőképesség $>2,8 \text{ W/mK}$,
- ✓ magas hőmérséklet-állóság,
- ✓ ellenállás savakkal, lúgokkal, sókkal, kén-dioxiddal és ammóniával szemben,
- ✓ kiváló dielektromos tulajdonságok,
- ✓ sokoldalú felhasználhatóság,
- ✓ egyszerű alkalmazás.

Alkalmazás:

- ✓ magas hővezető képességű modulok,
- ✓ véglemezeken vagy kereteken elhelyezett hűtőberendezések,
- ✓ nagy sebességű és tömegtartó meghajtók, HDD- és DVD-meghajtók,
- ✓ motorvezérlő rendszerek az autópárházban,
- ✓ teljesítményátalakítók, valamint elektronikus és elektromos alkatrészek,
- ✓ notebookok és számítógépek, hálózati kommunikációs eszközök,
- ✓ nagy teljesítményű LED-diódák,
- ✓ RTV- és háztartási készülékek, légkondicionálók.

Fizikai-kémiai tulajdonságok

Megjelenés	Szürke paszta
Sűrűség 20°C-on	$\sim 2,0 \text{ g/cm}^3$
Hővezető képesség	$>2,8 \text{ W/mK}$
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-50°C -tól 250°C -ig
Hőállóság	-50°C -tól 300°C -ig
Termikus impedancia	$<0,095^\circ\text{C in}^2/\text{W}$
Párolgás	0,001%
Szivárgás	0,05%
Viszkozitás	Nem folyik
Tixotróp index	380 ± 10
Átütési fajlagos ellenállás (ASTM D257)	$1,4 \cdot 10^{13} \text{ p}\Omega \times \text{m}$ $1,4 \cdot 10^{15} \Omega \times \text{cm}$
Dielektromos veszteségi tényező $\tan \delta$ (ASTM D150)	0,008 (120 Hz) 0,29 (1 kHz) 0,014 (10 kHz) 0,014 (100 kHz)
Relatív dielektromos állandó ϵ_r (ASTM D150)	5,1 (120 Hz) 3,8 (1 kHz) 15,5 (10 kHz) 15,3 (100 kHz)
Eltarthatósági idő	3 év



Kompatibilitás:

A HPX szilikon alapú hővezető paszta biztonságos a legtöbb anyag és elektronikus komponens számára. Nem vezető formulája védelmet nyújt a rövidzárlatok ellen, így ideális választás a nagy igénybevételű alkalmazásokhoz.

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

Használati útmutató:

A termék kizárólag szakmai felhasználásra készült. Használat előtt gondosan olvassa el a biztonsági adatlapot.

Tiszta és száraz felületet biztosítson a használat előtt. Vigyen fel egy vékony, egyenletes réteg pasztát a hűtőborda vagy az elektronikus komponens érintkezési felületére, kerülve a felesleget, amely befolyásolhatja a hővezetési teljesítményt. Az alkalmazás után rögzítse a hűtőbordát vagy más hűtőelemet.

A 100 g-os és 1 kg-os kiszerelések esetében az alkalmazás előtt alaposan keverje át a pasztát, hogy visszaállítsa egységes állagát. A terméket elegendő egy tiszta eszközzel körülbelül 1-2 percig átkeverni, különösen ügyelve a tartály aljára. Ez biztosítja az összetevők egyenletes elkeveredését és a termék optimális teljesítményét.

Csomagolás

Tubus	7 g (ART.AGT-275) - 10/300 db*
Patron	60 g (ART.AGT-126) - 5 db* 500 g (ART.AGT-328) - 2/6 db*
Műanyag doboz	100 g (ART.AGT-128) - 8 db* 1 kg (ART.AGT-114) - 1 db* 5 kg (ART.AGT-331) - 1 db*

*Darabszám a gyűjtőcsomagolásban

Tárolás:

Tartsa jól szellőző, hűvös és száraz helyen. A tartályokat használaton kívül tartsa szorosan lezárva. Védje 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.