

# Wärmeleitpaste H2

Eine vielseitige Lösung zur Gewährleistung einer effektiven Wärmeableitung und zum Schutz elektronischer Geräte. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $>0,88$  W/mK und isolierenden Eigenschaften gegenüber elektrischem Strom bewährt sich das Produkt in einem breiten Anwendungsspektrum – von Haushaltsgeräten bis hin zu hochentwickelten Industrieanlagen. Die einzigartige, chemikalienbeständige Formel macht es zur idealen Paste für vielfältige Anwendungen.

### Produkteigenschaften:

- ✓ Wärmeleitfähigkeit  $>0,88$  W/mK,
- ✓ hohe Temperaturbeständigkeit,
- ✓ beständig gegen Säuren, Basen, Salze, Schwefeldioxid und Ammoniak,
- ✓ ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften,
- ✓ vielseitige Einsatzmöglichkeiten,
- ✓ einfache Anwendung.

### Anwendung:

- ✓ Module mit hoher Wärmeleitfähigkeit,
- ✓ Kühleinrichtungen auf Endplatten oder Rahmen,
- ✓ Hochgeschwindigkeits- und Massenspeicherlaufwerke, HDD- und DVD-Laufwerke,
- ✓ Motorsteuerungssysteme in der Automobilindustrie,
- ✓ Leistungskonverter, elektronische und elektrische Bauteile,
- ✓ Notebooks und Computer, Netzwerktechnik,
- ✓ Hochleistungs-LEDs,
- ✓ Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräte, Klimaanlage.

Physikochemische Eigenschaften	
Aussehen	Weißer Paste
Dichte bei 20°C	$\sim 2,7$ g/cm <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	$>0,88$ W/mK
Einsatztemperatur	-50°C bis 250°C
Gefrierpunkt	-50°C
Flammpunkt	350°C
Spezifische Wärme bei 50°C	0,24 Cal/g·K
Viskosität	Fließt nicht
Brechungsindex	1,41
Durchgangswiderstand (ASTM D257)	$4,7 \cdot 10^{13}$ p <sub>v</sub> Ω x m $4,7 \cdot 10^{15}$ Ω x cm
Dielektrischer Verlustfaktor tg δ (ASTM D150)	0,007 (120 Hz) 0,004 (1 kHz) <0,001 (10 kHz) <0,001 (100 kHz)
Relative Permittivität ε <sub>r</sub> (ASTM D150)	6,8 (120 Hz) 6,8 (1 kHz) 6,8 (10 kHz) 6,8 (100 kHz)
Haltbarkeit	3 Jahre



### Kompatibilität:

Die silikonbasierte Wärmeleitpaste H2 ist für eine breite Palette von Materialien, einschließlich elektronischer und mechanischer Komponenten, sicher. Ihre chemische Beständigkeit und Nichtleitfähigkeit gewährleisten Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen industriellen Bedingungen.

Applikationsmethoden	
Maschinenauftrag	Ja
Schablone	Ja
Kartuschenpistole	Ja

### Gebrauchsanweisung:

**Nur für gewerbliche Anwen**. Vor der Verwendung sollten Sie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig lesen.

Vor der Anwendung stellen Sie sicher, dass die Oberflächen sauber und trocken sind. Tragen Sie eine dünne, gleichmäßige Schicht der Paste auf die Kontaktfläche des Kühlkörpers oder des elektronischen Bauteils auf und vermeiden Sie Überschüsse, die die Wärmeleistung beeinträchtigen könnten. Nach der Anwendung befestigen Sie den Kühlkörper oder ein anderes Kühlelement.

Verpackung	
Kartusche	800 g (ART.AGT-309) - 2/6 St.*
Kunststoffbox	5 kg (ART.AGT-318) - 1 St.*

\*Anzahl der Stücke in der Sammelverpackung

### Lagerung:

An einem gut belüfteten, kühlen und trockenen Ort lagern. Behälter fest verschließen, wenn sie nicht in Gebrauch sind. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Technischer Support:

AG TermoPasty bietet technischen Support und beantwortet Fragen zu technischen Spezifikationen und zur Anwendung unserer Produkte. Kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [info@termopasty.pl](mailto:info@termopasty.pl).

### Hinweis:

Die in diesem Dokument präsentierten Daten entsprechen dem aktuellen Stand unseres Wissens und beschreiben die typischen Eigenschaften und Anwendungen des Produkts. Die Verantwortung für die Prüfung der Eignung dieses Produkts für spezifische Anwendungen liegt jedoch beim Benutzer. AG TermoPasty übernimmt keine Haftung für die Ergebnisse der Anwendung des Produkts, da die Anwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen.

