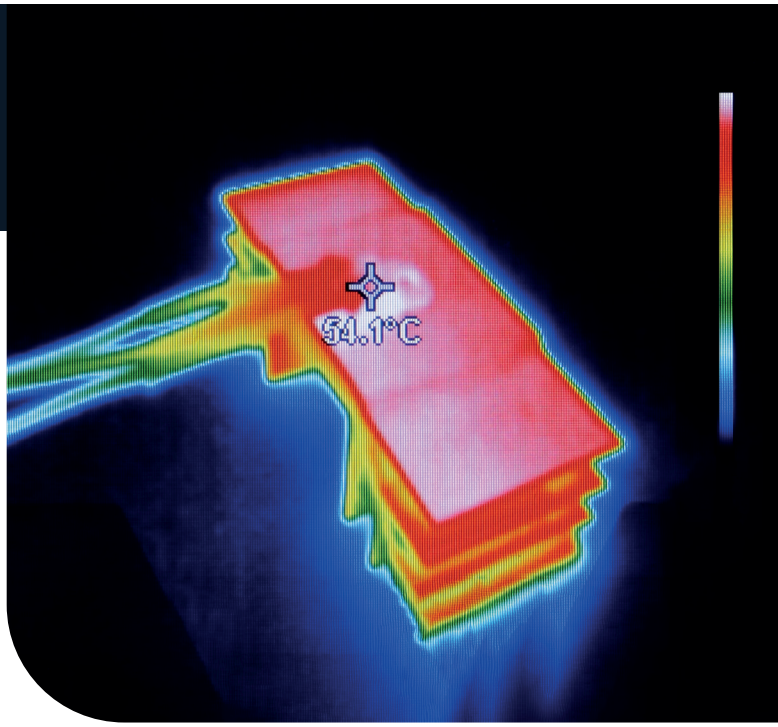
TermoGlue



Unser wärmeleitender Klebstoff ist die ideale Lösung zur Befestigung von Kühlkörpern und anderen Komponenten mit hoher Wärmeabgabe. Seine einzigartige Formel kombiniert eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit (1,0 W/mK) mit einer hohen Klebkraft und sorgt so für langlebige und sichere Verbindungen. Dieses Produkt eignet sich perfekt zum Verbinden von Komponenten, die sowohl Wärmeleitfähigkeit als auch eine stabile Befestigung erfordern.

Produkteigenschaften:

- Wärmeleitfähigkeit 1,0 W/mK,
- Starke und dauerhafte Klebeverbindung,
- Lösungsmittelbeständig,
- Maximale Schichtdicke bis zu 6 mm.

Anwendung:

- Befestigung von Kühlkörpern an Brücken, Transistoren und Speicherchips,
- Verbinden und Füllen von Spalten zwischen Heizelementen,
- Anwendungen, die sowohl Wärmeleitfähigkeit als auch eine starke Befestigung erfordern.



Physikochemische Eigenschaften	
Farbe	Weiß
Wärmeleitfähigkeit	1,0 W/mK
Betriebstemperatur	-50°C bis 200°C
Oberflächentrocknungszeit	5-15 min
Gesamttrocknungszeit	24-48 h
Maximale Schichtdicke	6 mm
Härte nach Shore A	45-75 A
Dehnung	100%
Zugfestigkeit	2,0 Mpa
Durchschlagsfestigkeit	20,0 kV/mm
Dielektrischer Verlustfaktor (60 Hz)	0,003
Dielektrizitätskonstante	3,0
Widerstand	$<2{,}0*10^{15}\,\Omega$
Haltbarkeit	6 Monate

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

Erstellungsdatum: 26.01.2025 | Überarbeitet am: 01.08.2025 | Nummer der Fassung: 1.2

Kompatibilität:

TermoGlue ist chemisch sicher für die meisten Materialien und daher für eine breite Palette elektronischer Geräte geeignet. Seine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und hervorragende dielektrische Eigenschaften gewährleisten eine stabile und langlebige Verbindung ohne das Risiko von Materialschäden.

Anwendungsmethoden	
Tube	Ja

Gebrauchsanweisung:

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

Vor der Anwendung sicherstellen, dass die zu verbindenden Oberflächen sauber und trocken sind. Eine gleichmäßige Schicht TermoGlue (ca. 6 mm dick) auf eine der Oberflächen auftragen und die Teile zusammendrücken. Falls erforderlich, die Bauteile fixieren, bis der Klebstoff aushärtet. Bei dickeren Schichten kann die Aushärtezeit bis zu 2 Tage betragen. Nach dem Kleben die Teile in einer stabilen Position belassen, bis der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist, um eine langlebige und feste Verbindung zu gewährleisten.

Verpackung	
Tube	10 g (ART.AGT-116) - 10 St.* 120 g (ART.AGT-180) - 1 St.*

*Anzahl der Stücke in der Sammelverpackung

Lagerung:

Falls das Produkt nicht vollständig aufgebraucht wurde, die Verpackung fest verschließen. An einem gut belüfteten, kühlen und trockenen Ort aufbewahren. Vor 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.

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.