

# Kaltspray

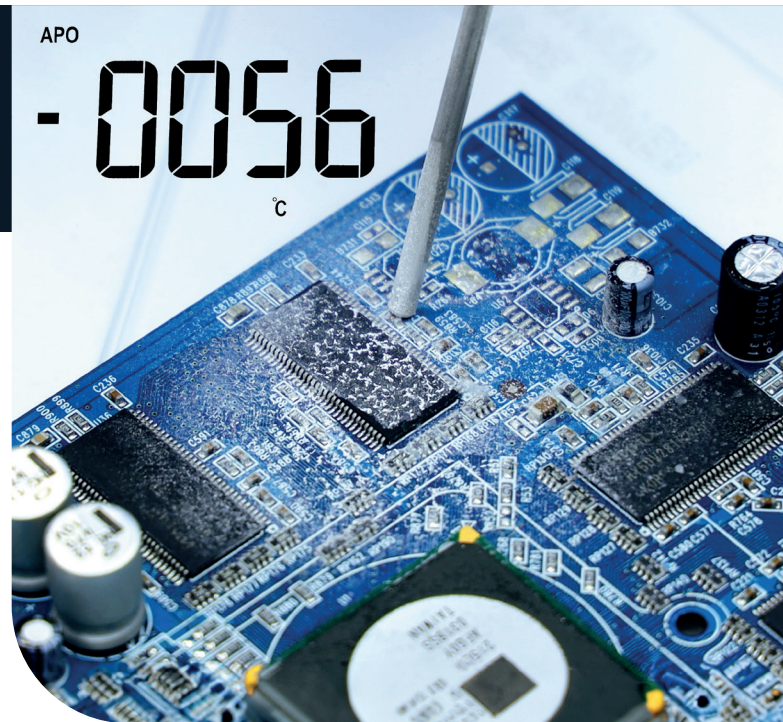
Zuverlässiges Werkzeug zur schnellen Kühlung elektronischer Komponenten und präzisen Diagnose. Dieses Produkt ermöglicht eine schnelle, lokale Abkühlung bis  $-55^{\circ}\text{C}$ , was die Erkennung von Mikrorissen, „kalten Lötstellen“ und das Testen von thermischen Komponenten erleichtert. Das Kältespray ist chemisch rein, ungiftig und für die meisten Materialien sicher, was es zur idealen Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen macht.

## Produkteigenschaften:

- ✓ Schnelle Abkühlung bis  $-55^{\circ}\text{C}$ ,
- ✓ Ungiftig und materialneutral,
- ✓ Greift Kunststoffe nicht an,
- ✓ Chemisch rein,
- ✓ Rückstandsfrei nach Gebrauch,
- ✓ 360°-Ventil für einfache Anwendung.

## Anwendung:

- ✓ Erkennung von „kalten Lötstellen“ und Mikrorissen,
- ✓ Testen von Thermostaten, Thermistoren und Varistoren,
- ✓ Testen von Komponenten, die bei wechselnden Temperaturen arbeiten,
- ✓ Thermisches Entfernen von Bolzen und Hülsen,
- ✓ Wartung mechanischer Systeme,
- ✓ Wartung von Audio- und Videoanlagen,
- ✓ Entfernen von Kaugummi aus Stoffen.



## Physikochemische Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Farbloses Gas
<b>Geruch</b>	Kein unangenehmer Geruch
<b>Dichte bei 15°C</b>	0,57 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schmelzpunkt</b>	$-187,62^{\circ}\text{C}$ (Propan), $-138,3^{\circ}\text{C}$ (Butan)
<b>Flammpunkt</b>	$-95^{\circ}\text{C}$ (Propan), $-60^{\circ}\text{C}$ (Butan)
<b>Siedepunkt</b>	$-42,1^{\circ}\text{C}$ (Propan), $-1^{\circ}\text{C}$ (Butan)
<b>Zündtemperatur</b>	$470^{\circ}\text{C}$ (Propan), $365^{\circ}\text{C}$ (Butan)
<b>Entzündlichkeit</b>	Extrem entzündliches Gas
<b>Dampfdruck</b>	2,7-4,0 bar
<b>Relativer Dampfdruck bei 20°</b>	351 kPa
<b>Relative Dichte der Dämpfe gegenüber Luft</b>	Schwerer als Luft
<b>Wassergehalt</b>	Enthält kein Wasser
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	Unlöslich
<b>Löslichkeit in Ethanol und Diethylether</b>	Löslich
<b>Gesamt-Schwefelgehalt</b>	<0,25 mg/kg
<b>Haltbarkeit</b>	3 Jahre

## Kompatibilität:

Das Kältespray ist sicher für den Einsatz auf den meisten Materialien, einschließlich elektronischer Schaltungen und präziser Mechanismen. Die chemische Reinheit des Produkts gewährleistet eine rückstandsfreie Anwendung und minimiert das Risiko von Schäden oder unerwünschten ästhetischen Veränderungen.

## Applikationsmethoden

Aerosol

Ja

## Gebrauchsanweisung:

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

Richten Sie das Ventil auf die Komponente, die Sie abkühlen möchten. Tragen Sie das Produkt direkt auf den gewünschten Bereich auf (Sie können das beiliegende Röhrchen für präzises Arbeiten verwenden). Dank des 360°-Ventils kann das Produkt auch an schwer zugänglichen Stellen angewendet werden, was eine präzise Diagnose erleichtert. Lassen Sie die abgekühlte Komponente vor dem weiteren Arbeiten auf Raumtemperatur zurückkehren.

## Verpackung

Aerosol

300 ml (ART.AGT-020) - 12 St.\*  
600 ml (ART.AGT-129) - 12 St.\*

\*Anzahl der Stücke in der Sammelverpackung

## Lagerung:

In einem gut belüfteten, kühlen Bereich lagern. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Für eine gute Belüftung der Lagerräume sorgen. Zündquellen, erhöhte Temperaturen, heiße Oberflächen und offene Flammen vermeiden. Nicht über offenem Feuer oder glühenden Materialien sprühen. Von Wärme- und Feuerquellen fernhalten.

## 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.