



## Kältespray

Kälte Spray dient der raschen und wirksamen Abkühlung bis  $-45\text{ °C}$  zur schnellen und leichten Fehlersuche bei thermischen Unterbrechungen.

An den besprühten Stellen wird durch das Aufsprühen eine Abkühlung bis ca.  $-45\text{ °C}$  erreicht. Das Produkt dient z. B. zum sofortigen Schnellabkühlen von Vergaser- und Einspritzanlagen, von Transistoren und Widerständen, es dient zur sofortigen Kalt-Anzeige nach dem Abschalten eines Gerätes (nicht unter Stromspannung einsetzen), es verhindert Hitzeschäden im Umfeld von Lötvorgängen und erleichtert das Einpassen von Buchsen, Lagern, Wellen etc. in engste Passungen.

Kälte Spray eignet sich für sofortiges Schnellabkühlen von Vergaser- und Einspritzanlagen. Schnellabkühlen von Transistoren und Widerständen in der Elektronik. Verhinderung von Hitzeschäden im Umfeld von Lötvorgängen. Einschrumpfung von Metallen in Passungen.

Die zu kühlenden Stellen einige Sekunden besprühen. Abhängig von der Sprühdauer kann der Kälteeffekt erhöht oder verringert werden. Nicht bei unter Spannung stehenden Leitungen anwenden. Nicht auf Körperteile sprühen, da sonst Erfrierungsgefahr besteht. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist das Produkt unschädlich.

### Tipp:

Beim Lösen von oxidierten Teilen einen Teil mit Kälte Spray vereisen und sofort Multi-Penetrant aufbringen. Die Teile lassen sich leichter lösen und sind gut geschmiert.

### Technische Daten

Abkühlen	bis zu $-45\text{ °C}$
Einsatzgebiete	Schnellabkühlung von Vergaser- und Einspritzanlagen, von Transistoren und Widerständen in der Elektronik. Verhinderung von Hitzeschäden im Umfeld von Lötvorgängen. Einschrumpfung von Metallen in Passungen.

### Produkt

Gebindegröße	300 ml Flasche
Artikelnummer	Kälte Spray - Bestell.-Nr. 4002

### Zubehör

Multi Penetrant	Bestell.-Nr. 1020
-----------------	-------------------

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten, auf die wir keinen Einfluss haben, kann keine Garantie - auch in patentrechtlicher Hinsicht - übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt: geprüft und freigegeben.

Pantera Product GmbH - Simon-Bolivar-Straße 29 - D-28197 Bremen - [info@panteraproduct.de](mailto:info@panteraproduct.de)  
Telefon +49 (0)421-520 80 780 - Fax: +49 (0)421-520 80 789 - [www.panteraproduct.de](http://www.panteraproduct.de)

Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.