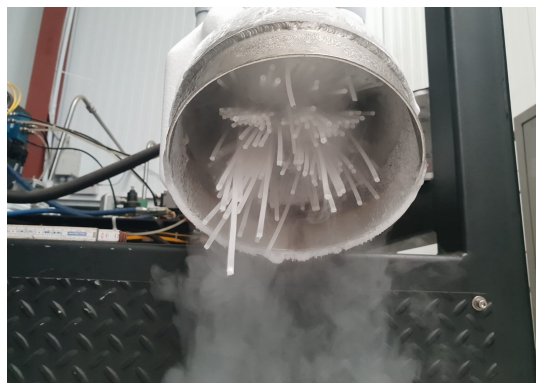


## Eigenschaften und Anwendungen

### Eigenschaften:

- Fester Aggregatzustand von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Temperatur von ca. -78,6 °C
- **LEBENSMITTELGERECHT**
- Geruchslos
- Weißer, eisähnlicher Feststoff
- Führt bei Hautkontakt zu Kaltverbrennungen
- Sublimiert bei Normalbedingungen direkt vom festen in den gasförmigen Aggregatzustand und hinterlässt keine Nässe
- Das beim Verdampfen entstehende Kohlendioxidgas ist schwerer als Luft
- Höhere Dichte als Wasser
- Zur Herstellung von 1kg Trockeneis werden ca. 2,5kg flüssiges CO<sub>2</sub> gebraucht



### Anwendungen:

- Im Transportgewerbe (z.B. zum Kühlen von Lebensmitteln)
- Im Labor zum Kühlen von Seren
- Bei der Pyrotechnik (z.B. zum Erstellen von Nebel-effekten)
- Kaltschrumpfen in der Metall- oder Stahlindustrie
- Zum Kühlen bei der Lebensmittelverarbeitung
- ***STRAHLREINIGEN mit Trockeneis***

Bei diesem Strahlreinigen, das immer mehr spezielle Reinigungsmethoden mit Wasser oder auch Sand ablöst, zieht sich die Verschmutzung beim Kontakt der verschmutzten Oberfläche mit dem Trockeneis schockartig zusammen.

Die Verschmutzung zerfällt dadurch in sich und wird schonend zur Oberfläche an sich abgetragen. Neben der materialschonenden Methode des Strahlreinigens liegt der Vorteil auch darin, dass das Trockeneis danach rückstandsfrei sublimiert, keine Nässe hinterlässt und somit; keine zusätzliche Arbeit und Kosten für die Entsorgung des Strahlmittels entstehen wie z.B. beim Sandstrahlen.

Die Anwendungsgebiete sind vielseitig von der Automobil- über die Druck- bis hin zur Lebensmittelindustrie.

Unsere Produktion des Trockeneis mit der Maschine von [COMTECSWISS](#)

## Lieferform

### TE-Varianten

**2kg Block**

**1kg Block**

**16mm Nuggets**

**3mm Pellets**

Unsere Blöcke haben alle das Grundmaß 15x15cm in der Höhe und Breite, sodass die Blöcke bedenkenlos in eigentlich jedes Trockeneisstrahlgerät passen.

Andere Blockgrößen jederzeit gerne auf Anfrage.