



Trockeneis-Pellets-Nuggets

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Trockeneisbehälter

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. bar	Füllmenge, ca. [kg]
21			18		17*
178			143		100**
253			250		200**
476			650		400**

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Durchmesser von Pellets: 3mm,

Durchmesser von Nuggets: 16mm,

* Styroporbehälter, **

Mietbehälter

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Trockeneis-Pellets/Nuggets

Eigenschaften: erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: CO₂
Molare Masse: 44 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
216,58 K (-56.57 °C)	5,190 bar	196,7 kJ/kg

Kritische Temperatur: 304,21 K (3,6 °C)
Sublimationstemperatur bei 1,013 bar: 194,65 K (-78,5)°C
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,528

Anwendungen: Eine der Hauptanwendungen liegt in der Oberflächenreinigung. Auf Grund ihrer geringen Masse und somit ihrer großen Kontaktfläche eignen sich diese Trockeneis-Pellets aber auch hervorragend zum Kühlen von Lebensmitteln oder zum kurzzeitigen Unterkühlen

kleiner Objekte, wie z.B.

Kühlfallen im Laborbereich.

Pellets und Nuggets finden auch Verwendung bei der Herstellung von Nebel für Showeffekte.

Andere Lieferformen: Trockeneis in Scheiben