

Trockeneis, die feste Form des Gases Kohlendioxid

Neu bei basi im Lieferprogramm

Trockeneis als feste Form des Gases Kohlendioxid ist sowohl hinsichtlich seiner Eigenschaften wie auch Anwendungen ein sehr vielseitiges Produkt.

Diese Vielseitigkeit ließ den Bedarf zunehmend wachsen, weshalb basi dieses Produkt seit einigen Wochen selbst produziert und anbietet. Wegen seiner vorteilhaften Eigenschaften findet es sowohl im industriellen Bereich als auch im medizinischen- und Lebensmittelbereich Verwendung.

Eigenschaften von Trockeneis

- geruchs- und geschmacksneutral
- wirkt antibakteriell
- nicht brennbar
- ungiftig
- hohe Kälteleistung

Kohlendioxid als Ausgangsstoff für Trockeneis ist eines der wenigen Gase, die neben dem gasförmigen auch einen flüssigen und sogar festen Zustand einnehmen können.

Anders als das "nasse" aus Wasser hergestellte Eis, geht aus Kohlendioxid hergestelltes Eis jedoch direkt vom festen in den gasförmigen Zustand über.

Daher auch die Bezeichnung Trockeneis, da es bei diesem Übergang rückstandslos verdampft, ohne vorher zu schmelzen. Somit entsteht kein flüssiger Rückstand, der den mit Trockeneis verpackten Kühlgütern oder der Verpackung selbst schaden könnte. Trockeneis ist -78° Celsius kalt und verfügt, verglichen mit Wassereis, über eine ca. zweimal höhere Kälteleistung.

Diese hohe Kälteleistung kommt bei verschiedensten Anwendungen vorteilhaft zum Einsatz:

Lebensmittel und Medizin

- Transport- und Lagerungskühlung von gekühlten und gefrorenen Gütern aus dem medizinischen- und Lebensmittelbereich.
- Kühlung bei der Herstellung und Verpackung verschiedener Lebensmittel wie z. B. Fleisch, Teigwaren, Weinerzeugung, u. v. m.

Industrieanwendungen

- Entgraten von Kunststoff- oder Gummiformteilen.
- Härten und Kaltschrumpfen von Metallteilen.
- Rohrvereisungen bei Revisionen oder Netzerweiterungen.

Reinigungsstrahlen mit Trockeneispellets

von

- Druckguss- und Kunststoffformen
- Schweißnähten und -straßen
- Oberflächen von Fassaden und Maschinenteilen
- Karosserien und Motoren
- Lackierstationen und Farbhaken

Wie kommt das Trockeneis zum Kunden?

Trockeneis wird bei basi bedarfsgerecht jeweils frisch hergestellt, als Blocks oder Pellets in verschiedenen Größen zum Kühlen oder als Strahlmittel.

Die Anlieferung erfolgt durch basi in hochisolierten Mehrweg-Transportboxen von 50 - 350 kg Inhalt oder in Einweg-Styroporboxen von 5 - 50 kg Inhalt. Selbstverständlich werden auch Selbstabholer in Rastatt versorgt.

Haben Sie Fragen zu Trockeneisprodukten, seinen Anwendungen oder zur Belieferung? Ihr basi-Spezialist Pascal Reheissen berät Sie unter (0 72 22) 5 05-2 22 gerne. M.W.



Der Trockeneis-Pelletizer produziert die Pellets direkt in die Isolier-Transportbox.



Trockeneis wird auch als Block hergestellt.



-78 °C kalte Trockeneis-Pellets in verschiedenen Durchmessern (hier 12 mm).