

Specifica di prodotto

CarbAlpin ghiaccio secco alimentare E290

Blocchi, mattonelle e pellets di ghiaccio secco, CO₂ (solida, ultrafredda)

| Descrizione | Pellet 1,5mm | Pellet 3mm | Pellet 10mm | Mattonelle 650g | Mattonelle 1000g | Blocchi 6.600g |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni L x B x H | Ø1,5mm Lung. ca. 2-5mm | Ø3mm Lung. ca. 2-5mm | Ø10mm Lung. ca. 2-5mm | 210 x 125 x 16 mm | 210 x 125 x 25 mm | 146 x 146 x 254 mm |
| Tipo Gas | CO ₂ E290 | CO ₂ E290 | CO ₂ E290 | CO ₂ E290 | CO ₂ E290 | CO ₂ E290 |
| Purezza % (mol.) | >99% | >99% | >99% | >99% | >99% | >99% |
| Peso (+/-10%) | ca 0,8g | ca. 1,2g | ca. 4g | ca. 650g | ca. 1000g | ca. 6600g |

Specifiche prodotto

| Purezza globale (%Vol. abs) CO ₂ | Impurezze (ppm v/v) |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ≥ 99,9 Vol.% | H ₂ O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v |
| | O ₂ ≤ 30 ppm v/v |
| | CO ≤ 10 ppm v/v |
| | NO/NO ₂ ≤ 10 ppm v/v |
| | CnHm ≤ 30 ppm v/v |
| | Composti organici non volatili ≤ 5 ppm w/w |
| | Zolfo totale (S) ≤ 0,5 ppm v/v |

Tabelle di conversione

| kg ghiaccio secco (-78,5 °C) | m ³ Gas CO ₂ (1,000 bar, 15°C) |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 | 0,541 |
| 1,848 | 1 |

Caratteristiche

Il ghiaccio secco è anidride carbonica solida, molto fredda. Essa sublima in CO₂, un gas incolore, non infiammabile, privo di odore e sapore. L'anidride carbonica costituisce circa lo 0,03% in volume dei componenti naturali della nostra atmosfera.

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|
| Denominazione chimica | CO ₂ | |
| Massa molare | 44,01 g/mol | 0,541 |
| Punto di sublimazione a 1.000 bar | Temperatura | 194,65 K (78,5 °C) |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| Erstellt durch: V. Scartezzini | Genehmigt durch: M. Baldo | Verteiler: QM,Prod | Version: 1 | Grund der Änderung: | Datum: 02.06.2023 |
| Datei: Specificazione prodotto ghiaccio secco E290.docx | | | | | |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Calore di sublimazione | 573 kJ/kg |
| Densità relativa del gas rispetto all'aria (1,000 bar/15 °C) | 1,528 | |
| Potenza di raffreddamento | Per 1 kg di ghiaccio secco = circa 640 kJ [con riscaldamento da 194,65 K (-78,5 °C) a 273,15 K (0 °C)] | |
| Avviso di consegna | <p>Tutti i prodotti a base di ghiaccio secco CarbAlpin E290 soddisfano i requisiti delle pertinenti normative alimentari italiane ed europee. Questi includono in particolare i regolamenti europei n. 852/2004 e n. 178/2002, nonché il regolamento n. 1333/2008 e il regolamento (UE) n. 231/2012.</p> <p>Il gruppo di prodotti a base di ghiaccio secco CarbAlpin E290 non contiene allergeni conformemente al regolamento (UE) n. 1169/2011. Nei processi di produzione del ghiaccio secco CarbAlpin E290 non vengono prodotti, utilizzati o altrimenti impiegati prodotti OGM</p> | |
| Modalità di consegna | Contenuto nominale | 10 – 50kg |
| | Materiale | EPS |
| | Dimensioni esterne | 450 x 340 x 277 h |
| | Adatto al contatto con gli alimenti | Sì |
| | In conformità alle disposizioni di legge | REGOLAMENTO (CE) N. 1935/2004 80/590/CEE e 89/109/CEE) Decreto Ministeriale 11 novembre 2013 n. 140 |
| | Contenuto nominale | 100kg – 480kg |
| | Materiale | Polietilene Monoblocco |
| | Dimensioni esterne | 1200 x 800 x 1050 h |
| | Adatto al contatto con gli alimenti | Sì |
| | In conformità alle disposizioni di legge | REGOLAMENTO (CE) N. 1935/2004 80/590/CEE e 89/109/CEE) Decreto Ministeriale 11 novembre 2013 n. 140 |
| <p>Le indicazioni fornite riguardano esclusivamente il prodotto originale. Si basano sullo stato attuale della conoscenza e della tecnica. Esse descrivono il prodotto e non garantiscono specifiche proprietà.</p> | | |