

## CARATTERISTICHE GENERALI

E941 Azoto (N<sub>2</sub>)

## APPLICAZIONI

Confezionamento alimentare in atmosfera protettiva e inertizzazione per utilizzo singolo o in miscela con altri gas.

## CARATTERISTICHE

Evita l'ossidazione degli alimenti prolungandone la shelf-life.  
 Impedisce la disidratazione.  
 Svolge un'azione meccanica di sostegno della confezione evitando lo schiacciamento dei cibi.  
 Inodore, incolore, insapore: non altera in alcun modo il sapore o l'aspetto degli alimenti.

## TIPOLOGIA DEGLI ALIMENTI

Tutti.

## TIPOLOGIA DEI RECIPIENTI

Bombole e pacchi bombole caricati alla pressione di 200 bar con le seguenti capacità standard:

## BOMBOLE

| Capacità (l H <sub>2</sub> O) | Altezza (mm) | Diametro (mm) | Peso a vuoto (kg) | Contenuto (Nm <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|--------------|---------------|-------------------|------------------------------|
| 14                            |              |               |                   |                              |
| 40                            | 1650         | 203           | 45                | 9,5                          |

## PACCHI BOMBOLE

| N. bombole | Altezza (mm) | Base (mm) | Peso a vuoto (kg) | Contenuto (Nm <sup>3</sup> ) |
|------------|--------------|-----------|-------------------|------------------------------|
| x14 lt     |              |           |                   |                              |
| 16x40 lt   | 1800         | 1100x1100 | 1050              | 152                          |

## RACCORDO VALVOLA ALL'UTILIZZO

| Gruppo      | Ø vite (mm) | Senso filetto | Passo W | Tipo    |
|-------------|-------------|---------------|---------|---------|
| 8 UNI 11144 | 24,51       | destrorso     | 1,814   | femmina |

## SPECIFICHE TECNICHE

| Titolo | impurezze      |                  |                      |          |  |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------|--|
|        | O <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> O | NO <sub>2</sub> - NO | CO       | Idrocarburi totali (come CH <sub>4</sub> ) |
| ≥ 99%  | ≤ 1%           | ≤ 0,05%          | ≤ 10 ppm             | ≤ 10 ppm | ≤ 100 ppm                                  |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CLASSIFICAZIONE

**Classe ADR**

2

**Codice classifica ADR**

1A

**Etichetta ADR**

2.2 gas non infiammabile, non tossico



### NATURA DEL RISCHIO

ASFISSIANTE

### COLORE RECIPIENTE

**Ogiva**

VERDE BRILLANTE (RAL 6018)

**Corpo bombola**

BLU (RAL 5020)

### ETICHETTATURA

AZOTO N<sub>2</sub> "ALY" 5.0  
 Azoto compresso alimentare  
 E941 - puro 99,999%

**CO<sub>2</sub> ALY**

- è conforme a quanto definito dal Regolamento 231/2013/CE del 09/03/2012 che stabilisce le specifiche degli additivi alimentari;
- è prodotto, confezionato, immagazzinato e distribuito nel rispetto dei requisiti previsti dal regolamento CE n. 852/2004 del 29/04/2004 sull'igiene dei prodotti alimentari, in accordo al quale è applicato un processo di autocontrollo basato sui principi HACCP;
- è prodotto, confezionato, immagazzinato e distribuito nel rispetto dei requisiti previsti dal regolamento CE n. 178/2002 del 28/01/2002, che ne garantisce la loro rintracciabilità;
- non contiene materie prime di origine animale, glutine, allergeni e organismi geneticamente modificati.