

## Eigenschaften

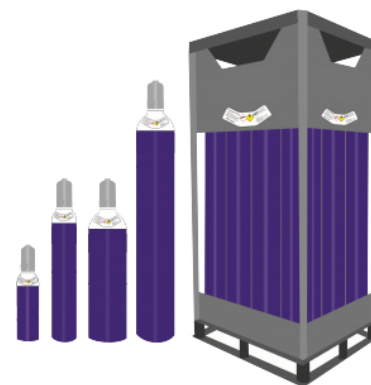
- Farblos
- geruchlos
- schwerer als Luft

### Lebensmittelgerecht

- oxidierend
- brandfördernd

### Anwendungen;

- ;Druckgas bei der Lebensmittelverarbeitung
- ;Farbstabilisation von frischem, roten Fleisch



## Lieferform

|                       | Flaschen-Raum- | Flascheninhalt        | Fülldruck             | Außen-O-Maße | Höhe (m. Kap.) | Bruttogewicht |
|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------|----------------|---------------|
|                       | inhalt in Ltr. | in m³ bei 15 °C (ca.) | in bar bei 15 °C(ca.) | in mm (ca.)  | in mm (ca.)    | in kg (ca.)   |
| <b>Einzelflaschen</b> | 5              | 1,1                   | 200                   | 140          | 605            | 11            |
|                       | 10             | 2,1                   | 200                   | 140          | 975            | 25            |
|                       | 20             | 4,2                   | 200                   | 205          | 965            | 45            |
|                       | 50             | 10,6                  | 200                   | 230          | 1705           | 90            |
| <b>Fl.-Bündel</b>     | 600 (12x50)    | 127,2                 | 200                   | 1050x830     | 1920           | 1350          |

(Weitere Flaschengrößen oder 300-BAR-Fl. gerne auf Anfrage)

## Allgemeine Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Fl.-Schulterfarbe:      | RAL 9010, Reinweiß   |
| Fl.-Körperfarbe:        | RAL 5002, Ultramarinblau   |
| Fl.-Inhaltskennung:     | (siehe Flaschenaufkleber)  |
| Fl.-Anschluss (200bar): | DIN 477 Nr. 9, G3/4"   |
| Chem. Zeichen:          | O <sub>2</sub>   |
| Kritischer Punkt:       | Temperatur: -119 °C / 154,2 K<br>Druck: 50,4 bar<br>Dichte: 0,43 kg/l                      |
| Molekulargewicht:       | 32,0 g/mol   |
| Dichteverhältnis:       | Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 1,11  |
| Siedep. bei 1013mbar:   | Temperatur: -183 °C / 90,2 K<br>Flüssigdichte: 1,14 kg/l<br>Verdampfungswärme: 212,7 kJ/kg |

## Reinheit

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Sauerstoff E 948 | ≥ 99,5 (Vol.-%) |
|------------------|-----------------|

### ZUR VERWENDUNG IM LEBENSMITTELBEREICH

Unter Beachtung der gesetzlichen Lebensmittel Vorschriften und -Verordnungen.

Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch Vergabe und Dokumentation einer Chargennummer auf der sich auch das Mindesthaltbarkeitsdatum befindet.

(Weitere Reinheiten gerne auf Anfrage)

## Umrechnung

| Gewicht | Volumen                             | Volumen                        |
|---------|-------------------------------------|--------------------------------|
| in kg   | gasförmig in m³<br>(15 °C u. 1 bar) | flüssig in Ltr.<br>(1,013 bar) |
| 1       | 0,75                                | 0,88                           |
| 1,34    | 1                                   | 1,17                           |
| 1,14    | 0,85                                | 1                              |