

Eigenschaften und Anwendungen

Eigenschaften:

- Farblos
- Nicht brennbar
- Geruchsneutral
- Sauerstoffverdrängend
- Schwerer als Luft
- Unter Druck verflüssigt

Anwendungen:

- Schweißschutzgas
- Löschmittel
- Düngemittel
- Kältemittel



Lieferform

	Flascheninhalt in kg.	Außen-O-Maße in mm (ca.)	Höhe (m. Cage) in mm (ca.)	Bruttogewicht in kg (ca.)
Einzelflaschen:	2	110	520	8
	4	135	600	13
	6	180	560	20
	10 (kurz)	205	700	32
	10 (lang)	155	1250	32
	20	200	1330	65
Fl.-Bündel:	450 (12x37,5)	1050x830	1920	1450

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

Allgemeine Daten

Fl.-Schulterfarbe:	RAL 7037, Staubgrau
Fl.-Körperfarbe:	RAL 7037, Staubgrau
Fl.-Inhaltskennung:	(siehe Flaschenaufkleber)
Flaschenanschluss:	DIN 477 Nr. 6, W 21,80 x 1/14"
Chem. Zeichen:	CO ₂
Kritischer Punkt:	Temperatur: 31 °C / 304,2 K
	Druck: 73,8 bar
	Dichte: 0,47 kg/l
Molekulargewicht:	44,01 g/mol
Dichteverhältnis:	Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 1,53
Siedep. bei 1013mbar:	Temperatur: -78,5 °C / 194,67 K

Reinheit

Kohlendioxid (techn.) ≥ 99,9 (Vol.-%)

(Weitere Reinheiten gerne auf Anfrage)

Umrechnung

Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m ³ (15 °C u. 1 bar)	Volumen flüssig in Ltr. (1,013 bar)
1	0,54	0,85
1,85	1	1,57
1,18	0,64	1