



Carbolin[®] -Mischgase

Reinheit und Zusammensetzung

Produktbezeichnung	Stickstoff E 941		Kohlendioxid E 290	
	Vol.-%	Reinheit	Vol.-%	Reinheit
Carbolin [®] 80/20	80	4.6	20	3.0
Carbolin [®] 70/30	70	4.6	30	3.0

Lieferarten

in Einzelflaschen Carbolin 80/20

Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
12	10	200	2,2
22	20	200	4,4
32	30	200	6,6
52	50	200	10,9

in Einzelflaschen Carbolin 70/30³⁾

Type	Volumen Liter	Fülldruck ¹⁾ bar	Inhalt ²⁾ m ³
12	10	200	2,3
22	20	200	4,5
32	30	200	6,8
52	50	200	11,3

1) bezogen auf 15 °C

2) bezogen auf 1 bar und 15 °C

3) gravimetrische Füllung nach Vorgabe der PTB

Kennzeichnung der Behälter

Flaschenfarbe:	nach DIN EN 1089-3 Schulter leuchtend grün RAL 6018, Flaschenmantel schwarz RAL 9005 2 schwarze „N“ auf der Flaschenschulter
Prägung:	Kennzeichnung gemäß TRG 270
Aufkleber:	Gefahrzettel mit Angabe der Produktbezeichnung z.B. Carbolin [®] 80/20 Hinweis: „Für Lebensmittel geeignet“
Ventilanschluss:	W 24,32 × 1/14 " nach DIN 477 Nr. 10

Alle Carbolin[®] Produkte erfüllen die Richtlinie 96/77/EG einschließlich Änderungen sowie die Anforderungen der Zusatzstoff-Verkehrsverordnung (ZVerkV). Die Rückverfolgbarkeit gemäß Verordnung EG 178/2002 Art. 18 ist gewährleistet.

Carbolin[®] ist eine eingetragene Marke der Sauerstoffwerk Steinfurt E. Howe GmbH & Co. KG

Eigenschaften

Carbolin® ist farb- und geruchlos.
Carbolin® ist unbrennbar und ungiftig.
Carbolin® verhält sich gegenüber den meisten Stoffen wie ein inertes Gas

**Sicherheits-
bestimmungen**

Mit Carbolin® angereicherte Räume müssen vor dem Begehen belüftet werden. Carbolin wirkt schon bei geringer Anreicherung der Atemluft erstickend.

Anwendungen

Schutz- und Treibgas für die Lebensmitteltechnologie