

Produktdatenblatt Lebensmittelgase

PanCOX® N

E941

REINHEIT [%]

≥ 99,995

BEHÄLTERGRÖSSEN

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [m³]	Aussen-Ø / Höhe mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B10	10	200	1,9	140/975	20
B52	50	200	9,5	229/1655	80
B53	50	300	13	229/1700	90

FLASCHENBÜNDEL

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [m³]	Maße ca. [HxLxB, cm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B602	600	200	114,5	190x98x77	1250

LIEFERHINWEIS

Alle PanCOX-Produkte erfüllen die Anforderungen des einschlägigen deutschen und europäischen Lebensmittelrechts. Dazu gehören insbesondere die europäischen Verordnungen VO (EG) Nr. 852/2004 und VO (EG) Nr. 178/2002 sowie die VO (EG) Nr. 1333/2008 und die Verordnung (EU) Nr. 231/2012. Die Gase der Produktgruppe PanCOX enthalten keine Allergene gemäß Lebensmittelkennzeichnungsverordnung – LMKV, Anlage 3. In den Herstellungsprozessen der PanCOX-Gase werden keine GVO-Erzeugnisse erzeugt, eingesetzt oder anderweitig verwendet. Das Mindesthaltbarkeitsdatum von PanCOX ist auf dem Chargenaufkleber der Gebinde angegeben.

UMRECHNUNGSZAHLEN

m³ Gas [15°C, 1 bar]	l flüssig bei T _s	kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

EIGENSCHAFTEN

Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert, farb-, geschmack- und geruchlos. PanCOX N ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Chemisches Zeichen	N ₂
Molare Masse	28,013 g/mol
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft [15°C, 1 bar]	0,967
Kritische Temperatur	-146,95°C
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s)	-195,8°C

NEBENBESTANDTEILE [ppm]

H ₂ O	≤ 5
CO	≤ 2
KW	≤ 0,2
NO / NO ₂	≤ 2
O ₂	≤ 3



Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Andere Reinheiten und Lieferformen möglich.

Lieferhinweis: Der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur.



VENTILANSCHLUSS

DIN 477 Nr. 10 (W 24,32 x 1/14")

KENNZEICHNUNG / FARBE

Tiefschwarz RAL 9005



SICHERHEITSDATENBLATT

Online unter: www.pac-gasservice.de

ANWENDUNGEN

- in der Lebensmitteltechnik (z.B. Verpacken, Inertisieren, Aufschäumen)
- in der Getränkeindustrie, im Getränkeausschank