

SYNTHETISCHE LUFT

DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen: O₂ / N₂
- Zusammensetzung: Gasgemisch Sauerstoff / Stickstoff
- Gasflascheninhalt: mittels Druck, Inhaltsangabe in m³
- Eigenschaften: farb- und geruchlos, ungiftig, nicht brennbar
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: alle mit Synthetischer Luft in Berührung kommenden Materialien (auch Kleidung) müssen öl- und fettfrei sein (ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- Wichtigste Anwendungen: Betriebs- und Trägergas in der Gaschromatografie, Oxidationsmittel für die Atomabsorptionsspektroskopie (AAS), Betriebsgas für Flammen-Ionisationsdetektion (FID)
Synthetische Luft kann als Ersatz für Druckluft eingesetzt werden

REINHEIT

Produktbezeichnung	O ₂ Vol.-%	Reinheit	N ₂ Vol.-%	Reinheit	CO ₂ ppm	KW ppm	CO ₂ +CO	H ₂ O ppm	Mischgenauigkeit
Synthetische Luft Spezial	20,5	4.5	79,5	5.0	< 1	0,2	1	3	± 0,5 Vol.-%
Synthetische Luft Zero Plus	20,9	6.0	79,1	6.0		0,05	0,1	0,5	0, 2 Vol.-%

% und ppm Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen. Um die Sicherheit und die Reinheit dieser hochwertigen Produkte bis zur Verbrauchsstelle zu gewährleisten, dürfen nur zugelassenen Armaturen verwendet werden.

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg)	Fülldruck* (bar, bei 15°C)	Füllung (m ³)
10	10	140	970	15	200	2
20	20	204	965	35	200	4
50	50	229	1640	80	200	10

Paletten: Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

Nicht alle Produkte sind in allen Größen lieferbar. Wir freuen uns auf Ihre anfrage und beraten Sie gerne.

Flaschenbündel, gasförmig, 12 Flaschen, Typ 50, stehend im Gestell				
Volumen (ltr.)	Maße ca. LxBXH (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg)	Fülldruck* (bar, bei 15°C)	Füllung (m ³)
600	1030x850x1890	1220	200	120

* Die Füllung erfolgt manometrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur.

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
grau RAL 7037	weiß RAL 9010	G 3/4" (DIN 477, Nr. 9)

Eigenschaften, Sicherheitshinweise sowie Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621 / 18009-0 · Fax 0621 / 18009-150

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

info@tig.de · www.tig.de

