

Krypton

DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen: Kr
- Reinheit: 5.0
- Siedepunkt: (Verflüssigung) -153,35 °C
- Gasflascheninhalt: mittels Druck, Inhaltsangabe in Liter
- Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, erstickend
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: in hohen Konzentrationen erstickend (ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- Wichtigste Anwendungen: Herstellung von Leuchtmitteln, zur Schalldämmung in Isolierglasfenstern, Excimer-Laser in der Lichttechnik

REINHEIT

Produktbezeichnung	Kr Vol.-%	H ₂ O ppm	O ₂ ppm	KW ppm	N ₂ ppm	CO+CO ₂ ppm
Krypton 5.0	99,999	< 3	< 1	< 0,5	< 3	< 1

% 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.

UMRECHNUNGSZAHLEN

Volumen gasförmig (m ³) (1 bar, bei 15°C)	Volumen flüssig (litr.) (Siedepunkt, 1 bar)	Gewicht (kg)
0,688	1,000	2,413
1,000	1,453	3,507
0,285	0,414	1,000

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (litr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gewicht gesamt ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 20°C)	Füllung* (Normliter)
10	10	140	1200	37	150	2000
50	50	229	1640	95	150	10000

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.

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

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
grau RAL 7037	Leuchtendgrün RAL 6018	(DIN 477, Nr. 6) W 21,8 x 1/14"

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