

Produktdatenblatt

Ballongas, He

Verdichtetes Gas, farb- und geruchlos



Bezeichnung nach ADR UN 1046 HELIUM, VERDICHETET, 2.2, (E)
CAS-Nummer 7440-59-7

Schulterfarbe: RAL 8008
braun



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)
Dichteverhältnis zu Luft 0,138
Gasdichte 0,167 kg/m³
Molare Masse 4,003 g/mol

Gefahrensymbole



Das Sicherheitsdatenblatt für Ballongas / Helium finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de

Spezifikation u. Gebindegrößen

Reinheit [VOL.-%]	Ballongas
He	≥ 97,0
Nebenbestandteile [ppm]	
N ₂	—
O ₂	—
KW	—
CO, CO ₂	—
H ₂ O	—
Gebindegrößen / Füllinhalt [m³]	
10 L, 200 bar	1,8
20 L, 200 bar	3,7
50 L, 200 bar	9,1
50 L, 300 bar	
Bündel 12 x 50 L, 200 bar	
Bündel 12 x 50 L, 300 bar	

Andere Flaschengrößen, Abmessungen und Gewichte finden Sie auf unserer Webseite: portal.basigas.de

Ventilanschlüsse Hockdruckflasche

200 bar nach DIN 477 Nr. 6
Ein spezielles Abknickventil für diesen Ventilanschluss ist bei Bedarf auf Mietbasis erhältlich, ebenso eine aufschraubbare Ballongasnadel für Folienballons.

Anwendungen

Befüllen von Latex- und Folienballons.

Mengeneinheiten

Die Umrechnung zwischen den Mengeneinheiten Normkubikmeter, Kilogramm und Liter können Sie einfach und schnell in unserem Rechner unter gaserechner.basigas.de durchführen.

Welche Menge an Ballongas wird zum Befüllen des Ballons benötigt?

Ballon cm	Ballon Umfang cm	Inhalt/Volumen Liter	So viele Ballons können Sie mit den verschiedenen Flaschengrößen befüllen		
			Typ 10 l / 1,8m ³	Typ 20 l / 3,7m ³	Typ 50 l / 9,1m ³
25	75 - 85	8	200	430	1100
30	90 - 100	14	110	250	640
35	100 - 110	22	70	150	400
40	120 - 130	34	50	100	265
48	150 - 160	58	30	60	155
60	170	113	14	31	79
75	200	221	7	16	40
90	250	382	4	9	23
120	350	905	1	3	9
160	450	2145	—	1	4

Befüllen eines Ballons:



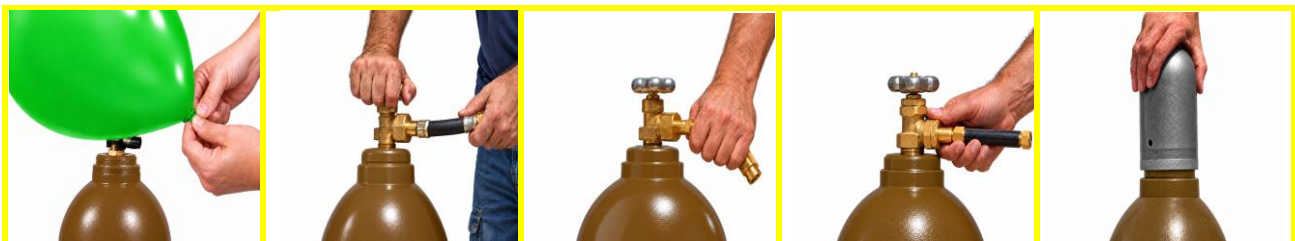
1 Flaschenkappe
abschrauben

2 Ballongasventil
aufschrauben

3 Handrad vom
Flaschenabsper-
ventil öffnen

4 Ballon über das
Ballongasventil
ziehen

5 Ballongasventil
abwinkeln, damit
Gas in den Ballon
strömt



6 Ballon abziehen
und verschließen

7 Handrad von
Flaschenabsper-
ventil schließen

8 Ballongasventil
nachmals
abwinkeln, damit
Restgas
entweichrn kann

9 Ballongasventil
abschrauben

1 Flaschenkappe
wieder
aufschrauben
0