

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7440-37-1
 Bezeichnung nach ADR UN 1006 ARGON,
 VERDICHETET, 2.2, (E)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: dunkelgrün

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 39,948 kg/kmol
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,784 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt **D-Ar-003A**

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14"
 300 bar: ISO5145 Nr. 30 / DIN 477-5 Nr. 54

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM51 / FM52exact; Spectrolab FM53



Spezifikation / Lieferformen						
		Argon 4.8	Argon 4.8 Spectro	Argon 5.0	Argon 6.0	
Zusammensetzung						
Ar	≥	99,998	99,998	99,999	99,9999	Vol.-%
Nebenbestandteile						
O ₂	≤	3	2	2	0,5	ppmv
N ₂	≤	10	-	5	0,5	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	0,2	0,2	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,2	0,2	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	4	2	3	0,5	ppmv
Behälter/Inhalt						
CAN-Gas		-	-	0,01	-	m ³
F 5 200 bar		-	-	1,1	-	m ³
F 10 200 bar		2,1	2,1	2,1	2,1	m ³
F 20 200 bar RPV		-	-	4,3	-	m ³
F 20 300 bar RPV		6,1	-	6,1	-	m ³
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	10,7	m ³
F 50 300 bar RPV		15,3	15,3	15,3	-	m ³
F 50*12 200 bar		-	-	128,6	-	m ³
F 50*12 300 bar RPV		183,4	-	183,4	-	m ³
MegaPack4 300 bar Duplex		-	-	183,4	-	m ³

Hinweise

Schutzgas bei sensiblen Materialien (Ti, Nb, W), Plasmaprozesse, Füllgas für Fensterscheiben (Isolierglas) und Lampen
 m³-Angaben gelten bei 15°C und 1 bar; KW = Kohlenwasserstoffe