

Označení**CAS**

7440-59-7

Charakteristika dle ADRUN 1046 HELIUM, STLAČENÉ, 2.2,
(E)**Označení lahve**

Barva vrchlíku: hnědá

Základní vlastnosti

plyn stlačený, bez zápachu, bez barvy, lehčí než vzduch

Symbols nebezpečí**Fyzikální vlastnosti**

Hustota ke vzduchu	0,1380
Molekulová hmotnost	4,0026 kg/kmol
Hustota plynu při 0°C a tlaku 1,013 bar	0,1785 kg/m ³

Další bezpečnostní informace viz. bezpečnostní list: Helium**Ventily / Rozvody****Připojka ventilu**200 bar: dle národní specifikace
300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2**Doporučené ventily**Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrochem FE 51 / FE 52exact

Specifikace					
		Helium 4.6	Helium 5.0	Helium 6.0	
Složení					
Helium	≥	99,996	99,999	99,9999	Vol.-%
Nečistoty					
Dusík	≤	20	4	0,5	ppmv
Uhlovodíky	≤	1	0,2	0,1	ppmv
Kyslík	≤	5	1	0,5	ppmv
Vlhkost	≤	5	3	0,5	ppmv
Oxid uhelnatý + Oxid uhličitý	≤	-	-	0,1	ppmv

PoznámkyPlnicí tlak 200 ± 10 bar při teplotě 15 °C
Plnicí tlak 300 ± 10 bar při teplotě 15 °C**Aplikace:**

Nosný plyn pro plynovou chromatografii, chladič plyn pro výrobu optických vláken, detekce netěsností, plnicí plyn do airbagů, komponenta pro potápěčské směsi, ochranný plyn, laserové svařování, metalurgie, balonový plyn, reaktorový chladič plyn, letectví, laserová technika.