

Helium 6.0 HiQ

Chemische naam: Helium

Formule: He

Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid		\geq	99,9999	vol %
Verontreiniging	H ₂ O	\leq	0,5	vpm
	N ₂	\leq	0,5	vpm
	O ₂	\leq	0,5	vpm
	H ₂	\leq	0,5	vpm
	C _x H _y	\leq	0,1	vpm

Verpakkingsvormen

Cilinders	V _{cil} (l)	V _{gas} (m ³)	P _{vul} (bar)	Artikelcode
	5	0,7	150	3340105
	10	1,8	200	3340110
	50	9,2	200	3340150
m ³ bij 15 °C en 1 bar				

Cilinderkenmerken

Kleur volgens norm	NEN-EN 1089-3		
Schouder	Olijfbruin	RAL 8008	
Cilindrisch deel	Basaltgrijs	RAL 7012	
Aansluiting volgens NEN 3268	RU 3		

Fysische eigenschappen

Moleculair gewicht (kg/kmol)	4,00		
Dichtheid gas (kg/m ³ bij 1,013 bar en 0 °C)	0,179		
Relatieve dichtheid (lucht = 1)	0,138		
Kookpunt (°C) (K)	-268,9	respectievelijk	4,2
Kritische temperatuur (°C) (K)	-268,0	respectievelijk	5,2

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad Productbeschrijving	Helium, samengeperst (VIB nr. 8312) Kleurloos en reukloos samengeperst gas; chemisch inert
--	---

Toepassingen

Draaggas in de chromatografie	Als component in kalibratiemengsels
-------------------------------	-------------------------------------