

Krypton 4.0

Chemische naam: Krypton

Formule: Kr

Zuiverheid in vol %: $\geq 99,99$

Verontreiniging in vpm:

Xe	≤ 20
N ₂	≤ 20
Ar	≤ 5
H ₂ O	≤ 5
H ₂	≤ 2
O ₂	≤ 2
C _x H _y	≤ 1

Verpakkingsvormen:

	V _{cil} (l)	V _{gas} (m ³)	P _{vul} (bar)	Artikelcode
Cilinders:	10	1,0	80	QLAR 10
	20	2,0	80	QLAR 20
	50	10,0	140	QLAR 50

m³ bij 15°C en 1 bar

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 6019 (groen)	RAL 7012 (grafietgrijs)
	schouder	RAL 6019 (groen)	RAL 6018 (lichtgroen)
	cilindrisch deel	RAL 6019 (groen)	RAL 7012 (grafietgrijs)
Aansluiting:		W 21,8 x 1/14" rechts uitwendig	
		De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.	

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol):	83,80
Dichtheid gas (kg / m ³ bij 1,013 bar en 0° C):	3,744
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	2,896
Kookpunt (° C) (K):	-153,4 respectievelijk 119,8
Kritische temperatuur (°C) (K):	-63,8 respectievelijk 209,4

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad:	077A
Productbeschrijving:	Kleurloos en reukloos samengeperst gas.

Toepassingen:

Vulling van speciale lampen i.p.v. stikstof of argon (voordeel: minder warmtegeleiding) en meetbuizen voor ioniserende straling (voordeel: lage ionisatie-energie).
Als component in mengsels voor excimeerlasers.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005