



**Westfalen**

## Productbeschrijving Helium 4.6

<b>Productbeschrijving</b>	Helium 4.6
Aggregatietoestand	gasvormig, samengeperst
Chemische formule	He
Technische benaming	He
Zuiverheid	99,996 %
Norm	is niet onderworpen aan enige standaard
Kenmerken	zie veiligheidsinformatieblad
Schouderkleur	bruin (RAL 8008)

<b>Nevencomponenten</b>	<b>Maximumwaarden</b>
Stikstof	20,0 vol.-ppm
Zuurstof	5,0 vol.-ppm
Vocht	5,0 vol.-ppm
Koolwaterstoffen	1,0 vol.-ppm

Benaming	Artikelnummer	Flestype	Volume fles	Dampdruk/ vuldruk	Netto inhoud	Ventiel	Kenmerken
Helium 4.6 C10 1,90 m3	W06730110	staal	10,0 l	200,0 bar	1,9	DIN 477 Nr. 10	
Helium 4.6 C50 9,3 m3	W06730150	staal	50,0 l	200,0 bar	9,3	DIN 477 Nr. 10	
Helium 4.6 bdl12 111,6 m3	W06730312	staal	600,0 l	200,0 bar	111,6	DIN 477 Nr. 10	

Tenzij anders aangegeven geldt voor de vuldruk 288,15 K en de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

<b>Typische toepassingen</b>
■ in de meettechniek
■ in de gaschromatografie
als Laser-Resonator-Gas
zum Laserschweißen
zum MIG-Schweißen
zum WIG-Schweißen



## Typische toepassingen

zum Plasmaschweißen

in der Prüftechnik zur Lecksuche

## Fysieke gegevens

<b>kengetallen</b>	Molaire massa	4,00 g mol <sup>-1</sup>
<b>Vloeibare toestand</b>	Vloeistofdichtheid	125 kg m <sup>-3</sup>
	Verdampingswarmte	20,42 kJ kg <sup>-1</sup>
<b>Gasttoestand</b>	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,1482 J s <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	0,18 kg m <sup>-3</sup>
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,14
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	5,20 kJ kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Kritische punt</b>	Druk	2,28 bar
	Temperatuur	5,2 (-268,0) K (°C)
	Dichtheid	69,6 kg m <sup>-3</sup>
<b>Tripelpunt</b>	Smeltwarmte	3,49 kJ kg <sup>-1</sup>
	Dampdruk	0,051 bar
	Temperatuur	2,177 (-271,0) K (°C)

De verstrekte gegevens, waarden en notities komen overeen met de stand van de kennis op het moment van het ter perse gaan. Zijn doen geen aanspraak op juistheid en volledigheid en ontslaan de gebruiker niet van zijn controleplicht.

Actuele status 15.09.2021