

Argon 4.8 Spektrum

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Productaanduiding: | Argon 4.8 Spektrum |
| Aggregatietoestand: | gasvormig, samengeperst |
| Chemische aanduiding: | Ar |
| Zuiverheid: | 99,998 vol.-% |
| Verdere aanduidingen: | E 938 |

Nevenbestanddelen:

| | |
|------------------|-------------|
| Stikstof | 10 vol.-ppm |
| Zuurstof | 3 vol.-ppm |
| Vocht | 5 vol.-ppm |
| Koolwaterstoffen | 1 vol.-ppm |

Maximale waarden:

Verpakkingen:

in stalen cilinders en bundels met 12 cilinders

| Aanduiding | Cilinder-/houdervolume | Vuldruk | Inhoud |
|--|------------------------|---------|-----------------------|
| Argon 4.8 Spectro C50 10,9 m ³ | 50 l | 200 bar | 10,90 m ³ |
| Argon 4.8 Spectro Bdl12 130,8 m ³ | 12 x 50 l | 200 bar | 130,80 m ³ |

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

Andere leveringsvormen:

op aanvraag

Alumini® 12 en 200, argon 5.0

in stationaire en transportabele tanks: argon vloeibaar 4.6, 4.8, 5.0, 6.0, Protadur® E 938

in stalen cilinders en bundels: argon 4.6, 4.8 Spectro, 5.0, 5.5, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

in 300 bar cilinders: argon 4.6, 4.8 Spectro en 5.0

Eigenschappen: zie Veiligheids Informatie Blad
verstikkend

Afsluiteraansluiting: NEN 3268 RU 3 | (W 24,32 x 1/14 rechts)

Schouderkleur: donkergroen (RAL 6001)

Geschikte drukregelaar: wij helpen u graag een keuze te maken uit ons uitgebreide assortiment.

Typische toepassingen:

in de spectroscopie als dragergas

in de spectroscopie als bedrijfsgas

als vulgas in lampen

in de gaschromatografie als dragergas

voor het inertiseren van atmosferen



Westfalen Gassen Nederland B.V. · Rigastraat 20
7418 EW Deventer · tel. 0570-63 67 45
fax 0570-63 00 88 · www.westfalengassen.nl

speciale gassen

Argon 4.8 Spektr

voor lasersnijden van titanium
voor plasmassnijden van titanium

Argon 4.8 Spektr

Herleidingstabel:

| | | | |
|------------------|----------------------------|---|----------------------|
| 1 m ³ | bij 288,15 K (15°C); 1 bar | = | 1,668 kg |
| 1 m ³ | | = | 1,197 l vloeibaar |
| 1 kg | | = | 0,599 m ³ |
| 1 kg | | = | 0,718 l vloeibaar |
| 1 l vloeibaar | bij T kookpunt; 1 bar | = | 0,835 m ³ |
| 1 l vloeibaar | | = | 1,393 kg |

Fysische gegevens:

| | | |
|---------------------|---|--|
| Molaire massa | | 39,95 g mol ⁻¹ |
| Vloeibare toestand | Kookpunt | 87,29 (-185,9) K (°C) |
| | Verdampingswarmte | 160,81 kJ kg ⁻¹ |
| | Vloeistofdichtheid | 1392,8 kg m ⁻³ |
| Gastoestand | Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar) | 1,78 kg m ⁻³ |
| | Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar) | 1,38 |
| | Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar) | 0,52 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹ |
| | Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar) | 0,0160 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹ |
| Kritische punt | Temperatuur | 150,86 (-122,3) K (°C) |
| | Druk | 48,98 bar |
| | Dichtheid | 537,7 kg m ⁻³ |
| Tripelpunt | Temperatuur | 83,8 (-189,4) K (°C) |
| | Dampdruk | 0,687 bar |
| | Smeltwarmte | 29,3 kJ kg ⁻¹ |
| Overige kengetallen | Ontstekingstemperatuur | -- K (°C) |
| | Explosiegrenzen in lucht | -- vol.-% |
| | Calorische waarde volgens DIN 51850 | -- kJ kg ⁻³ |

De data, waardes en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.
Stand: 08.2015