Schröder Gas®

Argon W_n

Haupteigenschaften

Chemisches Zeichen:	Ar-H_2-Gemisch
Relative Dichte zur Luft:	1,59 (= schwerer als Luft)
Abfüllung in Gasflaschen:	manometrisch, Inhaltsangabe in m^3
Eigenschaften:	Argon-Wasserstoff-Gemische sind farb- und geruchlos, reduzierend wirkend. Sie sind ungiftig, bei höherem Wasserstoffanteil (ab ca. 5 Vol.-%) jedoch brennbar. Schutzgasgemische mit mehr als 10 % H_2-Anteil sind wegen der Explosionsgefahr abzufackeln (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Anwendungen

- Schutz-/Spülgas für Funkenspektrometer
- Schutzgas beim WIG-Schweißen von Nickel- und Nickellegierungen und zum maschinellen WIG-Schweißen hochlegierter Stähle im unteren Blechdickenbereich

Spezifikation (Reinheit und Qualität)

Produktbezeichnung	Ar [Vol.-%]	H_2 [Vol.-%]
Argon W2	98	2
Argon W6	94	6
Argon W15	85	15
Argon W20	80	20
Argon W35	65	35

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung:

Flaschenschulter:	Rot RAL 3000
Flaschenkörper:	Rot RAL 3000
Ventilverschluss:	W 21,8 x 1/14“, links nach DIN 477 Nr. 1

Dibberser Bahnhof 5
27321 Thedinghausen
☎ 04204 998-0
Fax 04204 998-199

Am Bahnhof 4
06408 Ilberstedt
☎ 03471 3617-0
Fax 03471 3617-99

Ruhrstraße 36
22761 Hamburg
☎ 040 851736-0
Fax 040 851736-99

Waldweg 17
18182 Rövershagen
☎ 038202 406-0
Fax 038202 406-99

www.schroeder-gas.de
E-Mail: info@schroeder-gas.de

erstellt am: 07.10.2019
überarbeitet: 28.02.2025

Sicherheit

- Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet sein. Bei Anreicherung von Argon-Wasserstoff-Gemischen in Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr.
- Die Explosionsschutzrichtlinien sind zu beachten!

Haftungsausschluss

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendiger gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Schröder Gas GmbH & Co. KG und GPG - Gase Partner GmbH.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.

Die Benutzer haben selbst Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.