Schröder Gas®

Argon S_n

Haupteigenschaften

Chemisches Zeichen:	Ar-O_2-Gemisch
Relative Dichte zur Luft:	1,64 -1,67 (= schwerer als Luft)
Abfüllung in Gasflaschen:	manometrisch, Inhaltsangabe in m^3
Eigenschaften:	verdichtetes farb- und geruchloses Gasgemisch, nicht brennbar, schwerer als Luft, nicht giftig, erstickend in hohen Konzentrationen, beim Umgang mit dem Produkt für ausreichend Belüftung sorgen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Anwendungen

- Schutzgas zum MAG-Schweißen von unlegierten und niedrig legierten Stählen, besonders für Dünn- und Mittelblechverschweißungen, Vorzugsweise bei korrodierten Oberflächen Besonderheiten
- Sehr weicher, spritzarmer, ruhiger und stabiler Lichtbogen
- Hohe Verfahrenssicherheit
- Sicherer Einbrand
- Mit Schlacken und Silikaten behaftete Schweißnaht
- Hohe Rauchentwicklung
- Geringe Spritzerbildung
- Gute Fließeigenschaften des Schweißguts

Spezifikation (Reinheit und Qualität)

Produktbezeichnung	Ar [Vol.-%]	O_2 [Vol.-%]
Argon S1	99	1
Argon S2	98	2
Argon S3	97	3
Argon S4	96	4
Argon S8	92	8

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung:

Flaschenschulter:	Leuchtendgrün RAL 6018
Flaschenkörper:	Grau RAL 7037
Ventilverschluss:	rechts (DIN 477, Nr. 6)

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

- EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG
- Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet sein. Mit Gas angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.

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.

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.