Schröder Gas®

Mix

Haupteigenschaften

Chemisches Zeichen:	Ar-CO_2-Gemisch
Relative Dichte zur Luft:	1,69 (= schwerer als Luft)
Abfüllung von Gasflaschen:	manometrisch, Inhaltsangabe in m^3
Eigenschaften:	ungiftig, aufgrund der hohen Stabilität des Lichtbogens und des guten Zündverhaltens sehr anwendungsfreundlich. Trotz tiefem Einbrand kann eine hohe Schweißgeschwindigkeit erreicht werden
Wichtigster Sicherheitsaspekt:	wirkt in hohen Konzentrationen erstickend (ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)

Anwendungen

Mix-Gasgemische bestehen aus Argon und Kohlendioxid, weitere Komponenten können Sauerstoff,- Helium, Wasserstoff oder Methan sein. Schweißschutzgase schützen die Schweißstelle vor den Einwirkungen der atmosphärischen Luft. Zu den bekanntesten Schweißverfahren zählen das MAG-Schweißen (Metall-Aktiv-Gas Schweißen), MIG-Schweißen (Metall-Inert-Gas Schweißen), WIG-Schweißen (Wolfram-Inter-Gas Schweißen) und das Plasma-Schweißen. Mix-Mischgase sind wegen der hohen Stabilität des Lichtbogens und des guten Zündverhaltens sehr anwendungsfreundlich.

Spezifikation (Reinheit und Qualität)

Produktbezeichnung	Ar [Vol.-%]	CO_2 [Vol.-%]
Mix 10	90	10
Mix 15	85	15
Mix 18	82	18
Mix 20	80	20
Mix K 2	98	2
Mix K 4	96	4
Mix K 8	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: 11.06.2018
überarbeitet: 03.03.2025

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 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.