

ARCAL 10

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

Anwendungen

WIG- und Plasmaschweißen von hochlegierten austenitischen CrNi-Stählen
MIG-Löten von feuerverzinkten Stählen
WIG-Orbitalschweißen von austenitischen CrNi-Stählen

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, n.a.g.
UN Nr.: UN 1956
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 10 - deutsch: Nr. 206002
ARCAL 10 - englisch: Nr. 206002
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 10

Physikalische Eigenschaften

Farbe: farbloses Gas
Geruch: geruchsfrei
Relative Dichte, gasf.: schwerer als Luft

Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylinderausstattung

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 1
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 57



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
2,4 ± 0,5 % H ₂ in Ar							
k.A.	H ₂ O (5 bar)	≤ 40 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m³	I2510S10R2A001
	O ₂	≤ 20 ppmv		L33	300 bar	10,0 m³	I2510L33R3A001
	N ₂	≤ 80 ppmv		L50	200 bar	10,6 m³	I2510L50R2A001
				B50	300 bar	15,12 m³	I2510L50R3A001
				V12	200 bar	127,4 m³	I2510V12R2A001
				V12	300 bar	182,4 m³	I2510V12R3A001
				V12 Dual23	300 bar	182,4 m³	I2510V12U3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: R1. Bezeichnung: R1-ArH-2,4.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS (DISCLAIMER)

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

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

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