

ARCAL 10



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

● Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 10: Nr. 0117_02
 Bitte abrufen unter: www.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

● Zylindersausstattung

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 m ³	I2510S10R2A001
	O ₂ ≤ 20 ppmv		L33	300 bar	10,0 m ³	I2510L33R3A001
	N ₂ ≤ 80 ppmv		L50	200 bar	10,6 m ³	I2510L50R2A001
			V12	200 bar	127,4 m ³	I2510V12R2A001
			V12	300 bar	182,4 m ³	I2510V12R3A001

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.