

ARCAL 21



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

Anwendungen

MAG-Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen
MAG-Schweißen von Massiv- und Metallpulverfülldraht

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 21: Nr. 0044_28
Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 21

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. 6
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
8 ± 0,8 % CO ₂ in Ar						
k.A.	H ₂ O (5 bar) ≤ 40 ppmv	flüssig				I2550NO
	N ₂ ≤ 200 ppmv	Zylinder	M20	200 bar	4,5 m ³	I2560M20R2A001
	O ₂ ≤ 50 ppmv		L33	300 bar	10,5 m ³	I2560L33R3A001
			L50	200 bar	11,2 m ³	I2560L50R2A001
			L50 ALTOP	200 bar	11,2 m ³	I2560L50A2A001
			V12	200 bar	134,3 m ³	I2560V12R2A001
			V12	300 bar	190,0 m ³	I2560V12R3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M20. Bezeichnung: M20-ArC-8.

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.