

ARCAL 110



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

● **Anwendungen**

Spezial-Schutzgas zum manuellen und automatisierten WIG-Schweißen hochlegierter austenitischer CrNi-Stähle

● **Angaben zum Landtransport**

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.
 UN Nr.: UN 1954
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 F

● **Transportkennzeichen**



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

● **Sicherheitsdatenblätter**

ARCAL 110 - deutsch: Nr. 206004
 ARCAL 110 - englisch: Nr. 206004
 Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● **Produktspezifikation**

Produktname: ARCAL 110

● **Physikalische Eigenschaften**

Aussehen: farblos
 Geruch: geruchlos
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,33

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



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
3,2 ± 0,15 % He und 0,8 ± 0,05 % H ₂ in Ar						
k.A.	N ₂ < 80 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,24 m ³	I2616S10R2A001
	H ₂ O < 40 ppmv		M20 SMARTOP	200 bar	4,3 m ³	I2616M20S2A001
	O ₂ < 20 ppmv		L50 SMARTOP	200 bar	10,6 m ³	I2616L50S2A001
			L50	300 bar	15,2 m ³	I2616L50R3A001
			V12	300 bar	182,1 m ³	I2616V12R3A001
			V12 Dual23	300 bar	182,1 m ³	I2616V12U3A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: R1. Bezeichnung: R1-ArHeH-3,2/0,8.

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.