

ARCAL 121

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

Anwendungen

Hochleistungsschweißschutzgas zum MAG-Schweißen
hochlegierter Werkstoffe, insbesondere von ELC-Qualitäten
Mehrlagenschweißung
Schwarz-Weiß-Verbindungen

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 121 - deutsch: Nr. 206006
ARCAL 121 - englisch: Nr. 206006
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 121

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
18 ± 1,8 % He 1 ± 0,2 % CO ₂ , Rest Ar							
k.A.	H ₂ O (5 bar)	≤ 40 ppmv	Zylinder	L33	300 bar	9,9 m³	I2630L33R3A001
	O ₂	≤ 20 ppmv		L50	200 bar	10,5 m³	I2630L50S2A001
	N ₂	≤ 80 ppmv		V12	300 bar	178,7 m³	I2630V12R3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M12. Bezeichnung: M12-ArHeC-18/1.

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.