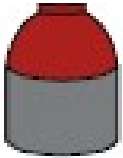

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 12.1</b>
	<b>CARBOform 95/5 (Formiergas)</b> (Stickstoff/Wasserstoff)	Seite 1 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – N2 – NH – 5)</i>	01.11.2020

<b>Produkt</b>	<b>CARBOform 95/5:</b> Zubereitung aus Stickstoff (N <sub>2</sub> ) und Wasserstoff (H <sub>2</sub> )			
<b>Lieferformen</b>	Produkt- bezeichnung	Zusammensetzung		
		N <sub>2</sub> -Anteil Vol.%	H <sub>2</sub> -Anteil Vol.%	zulässige Toleranz Vol.%
	CARBOform 95/5	95	5	± 0,5
<b>Reinheit</b>	≥ 99,9 Vol. %			
<b>Nebenbestandteile</b>	Feuchte, H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm; Sonstige ≤ 1000 ppm			
<b>Lieferarten</b>	<b>Druckgasflaschen (Standardgrößen)</b>			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Dampfdruck* [bar]	Füllmenge* ca. [m <sup>3</sup> ]
	B10	10	200	1,90
	B20	20	200	3,80
	B50	50	200	9,51
	<b>Stahlflaschenbündel</b>			
	12 x B50	600	200	114,1
*Fülldruck bei 15 °C. Füllmenge bei 15 °C und 1013 mbar. Weitere Lieferarten auf Anfrage				
<b>Ventilanschluss</b>	W 21,80 x 1/14" LH (DIN 477 Nr. 1)			
<b>Kennzeichnung</b>	Flaschenschulter : rot, RAL 3000 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Gefahrzettelmuster: grüne Raute 2 UN 1956 Verdichtetes Gas, n.a.g. (Stickstoff/Wasserstoff)			
<b>Eigenschaften</b>	Form : Verdichtetes Gas Farbe : Farblos Geruch : Geruchlos Relative Dampfdichte : Leichter als Luft Zündtemperatur : Entfällt Explosionsgrenze (Vol.% in Luft) : Entfällt.			
<b>Sicherheitshinweise</b>	CARBOform 95/5-Gasgemisch ist leichter als Luft. Es kann sich in geschlossenen Räumen ansammeln. Es ist nicht brennbar und ungiftig. Erstickend. Beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen. AGW nicht festgelegt. CARBO-Sicherheitsdatenblatt Nr. 12.1 CARBOform 95/5:			

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 12.1</b>
	<b>CARBOform 95/5 (Formiergas)</b> (Stickstoff/Wasserstoff)	Seite 2 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – N2 – NH – 5)</i>	01.11.2020

<b>Typische Anwendungen, Beispiele</b>	Als Wurzelschutzgas für hochlegierte und z.T. unlegierte Stähle.
<b>Transport</b>	Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID: UN 1956 VERDICHETES GAS, N.A.G. (Stickstoff/Wasserstoff), 2.2 (E)
<b>Weitere Lieferformen</b>	CARBOform 90/10: 90% Stickstoff / 10% Wasserstoff