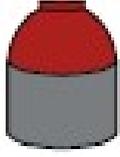


	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 12.2</b>
	<b>CARBOform 90/10 (Formiergas)</b> (Stickstoff/Wasserstoff)	Seite 1 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – N5 – NH – 10)</i>	01.11.2020

<b>Produkt</b>	<b>CARBOform 90/10:</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 90/10	90	10	± 1,0
<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 bei 15°C, [bar]	Füllmenge* ca. [m <sup>3</sup> ]
	B10	10	200	1,89
	B20	20	200	3,79
	B50	50	200	9,47
	<b>Stahlflaschenbündel</b>			
	12 x B50	600	200	113,7
*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: rote Raute 2 UN 1954 Verdichtetes Gas, n.a.g. (Stickstoff/Wasserstoff)			
<b>Eigenschaften</b>	Form	:	Verdichtetes Gas	
	Farbe	:	Farblos	
	Geruch	:	Geruchlos	
	Relative Dampfdichte	:	Leichter als Luft	
	Entzündbarkeit	:	Entzündbares Gas	
	Explosionsgrenze (Vol.% in Luft)	:	Nicht anwendbar.	

	<b>Produktdatenblatt</b>	<b>PDB Nr. 12.2</b>
	<b>CARBOform 90/10 (Formiergas)</b> (Stickstoff/Wasserstoff)	Seite 2 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – N5 – NH – 10)</i>	01.11.2020

<b>Sicherheitshinweise</b>	CARBOform 90/10 Gasgemisch ist leichter als Luft. Es kann sich in geschlossenen Räumen ansammeln. Es ist brennbar und ungiftig. Erstickend. Beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen. AGW nicht festgelegt. CARBO-Sicherheitsdatenblatt Nr. 12.2 CARBOform 90/10:
<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 1954 VERDICHETES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Stickstoff/ Wasserstoff), 2.1 (E)
<b>Weitere Lieferformen</b>	CARBOform 95/5: 95% Stickstoff / 5% Wasserstoff