

Produktdatenblatt

Spezifikation:

Komponenten		
Produktbezeichnung	Stickstoff [Vol.-%]	Wasserstoff [Vol.-%]
Formiergas 95/5	95	5
Formiergas 92/8	92	8
Formiergas 90/10	90	10
Formiergas 85/15	85	15
Formiergas 80/20	80	20
Formiergas 70/30	70	30

Lieferart:

Hochdruckflaschen

Produkt	Fülldruck in bar bei 15°C	Inhalt in m³ bei 15°C		
		10l	20l	50l
Formiergas 95/5	200	1,9	3,8	9,5
Formiergas 92/8	200	1,9	3,8	9,5
Formiergas 90/10	200	1,9	3,8	9,4
Formiergas 85/15	200	1,9	3,8	9,4
Formiergas 80/20	200	1,9	3,8	9,4
Formiergas 70/30	200	1,9	3,7	9,3

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.

Flaschenbündel

Produkt	Fülldruck in bar bei 15°C	Inhalt in m³ bei 15°C
Formiergas 95/5	200	114
Formiergas 92/8	200	114
Formiergas 90/10	200	112,8
Formiergas 85/15	200	112,8
Formiergas 80/20	200	112,8
Formiergas 70/30	200	111,6

Tankanlagen

Tankanlagen in verschiedenen Größen nach Anforderung in Verbindung mit Gasmischanlagen.

Farb-
kennzeichnung/
Ventilanschluss:

Hochdruckflasche

Flaschenschulter: Farbe Rot RAL 3000 (Feuerrot)
Flaschenmantel: Farbe Grau RAL 7037 (Staubgrau) oder
Farbe Rot RAL 3000 (Feuerrot)



W 21,80 x 1/14" links nach DIN 477 Nr. 1



Sicherheit:

Das Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie über die Artikelnummer auf unserer Webseite:
www.basigas.de/sicherheitsdb/sicherheitsdb-suche.php

Eigenschaften: Formiergase sind verdichtete Gasgemische. Sie sind farb- und geruchlos, leichter als Luft und nicht giftig. In hoher Konzentration wirkt Formiergas erstickend.

Anwendungen:

Schweiß- und Löttechnik:	Formiergas wird zur Vermeidung von Oxidationen an Schweißnahtwurzeln und an Lötstellen eingesetzt.
Wärmebehandlung:	Schutzgas in Löt- und Glühöfen. Steigender Wasserstoffanteil ergibt eine höhere Reduktionswirkung. Gemische mit einem Wasserstoffanteil > 10 Vol.-% müssen abgefackelt werden. Wurzelschutzgase mit einem Wasserstoffgehalt ab 4% können in Verbindung mit Luft oder Sauerstoff zündfähige Gemische bilden.