

DIN EN ISO 14175-N5-NH-5

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR

UN 1956 VERDICHETES GAS,
N.A.G. (STICKSTOFF,
WASSERSTOFF), 2.2, (E)

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar

1,19 kg/m³

Dichteverhältnis zu Luft

0,986

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-N2-H2_FORMIERG_H5](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

200 bar: W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 Nr. 1
300 bar: ISO 5145 Nr. 4: W 30 x 2 LH



Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000

| Spezifikation / Lieferformen | | | |
|------------------------------|---|---------------|--------|
| | | Formiergas H5 | |
| Zusammensetzung | | | |
| N ₂ | = | 95 | Vol.-% |
| H ₂ | = | 5 | Vol.-% |
| Behälter/Inhalt | | | |
| F 10 200 bar | | 2,1 | kg |
| F 20 200 bar | | 4,2 | kg |
| F 20 300 bar | | 5,8 | kg |
| F 50 200 bar | | 10,6 | kg |
| F 50 300 bar | | 14,5 | kg |
| F 50*12 200 bar | | 127,0 | kg |
| F 50*12 300 bar | | 174,4 | kg |

Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175
Schweißschutzgas DIN EN ISO 14175-N5-NH-5

Zusätzliche Anwendung:

Lecksuchgas für die zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen, empfohlen von der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfungen als umweltfreundliche Alternative nach ISO 14001

DIN EN ISO 14175-N5-NH-5

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR

UN 1956 VERDICHETES GAS,
N.A.G. (STICKSTOFF,
WASSERSTOFF), 2.2, (E)

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar

1,19 kg/m³

Dichteverhältnis zu Luft

0,986

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-N2-H2_FORMIERG_H5](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

200 bar: W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 Nr. 1
300 bar: ISO 5145 Nr. 4: W 30 x 2 LH



Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000

| Spezifikation / Lieferformen | | | |
|------------------------------|---|---------------|----------------|
| | | Formiergas H5 | |
| Zusammensetzung | | | |
| N ₂ | = | 95 | Vol.-% |
| H ₂ | = | 5 | Vol.-% |
| Behälter/Inhalt | | | |
| F 10 200 bar | | 1,9 | m ³ |
| F 20 200 bar | | 3,8 | m ³ |
| F 20 300 bar | | 5,2 | m ³ |
| F 50 200 bar | | 9,5 | m ³ |
| F 50 300 bar | | 13,0 | m ³ |
| F 50*12 200 bar | | 113,9 | m ³ |
| F 50*12 300 bar | | 156,3 | m ³ |

Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175
Schweißschutzgas DIN EN ISO 14175-N5-NH-5

Zusätzliche Anwendung:

Lecksuchgas für die zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen, empfohlen von der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfungen als umweltfreundliche Alternative nach ISO 14001