

## Argon W

PDB 217-0001

Stand: 01.03.2011

Seite 1/2

Handelsbezeichnung Bezeichnung gemäß DIN EN ISO 14175	Zusammensetzung	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck bei 288,15 K (15 °C) [bar]	Artikel- nummer
<b>Argon W 2</b> ISO 14175 – R1 – ArH – 2	Ar 98 Vol.-% H <sub>2</sub> 2 Vol.-%	T 10 T 50	2,1 10,5	200	211
<b>Argon W 3</b> ISO 14175 – R1 – ArH – 3	Ar 97 Vol.-% H <sub>2</sub> 3 Vol.-%	T 50	10,5	200	210
<b>Argon W 5</b> ISO 14175 – R1 – ArH – 5	Ar 95 Vol.-% H <sub>2</sub> 5 Vol.-%	T 10 T 50	2,1 10,5	200	214
<b>Argon W 6</b> ISO 14175 – R1 – ArH – 6	Ar 94 Vol.-% H <sub>2</sub> 6 Vol.-%	T 50	10,5	200	215
<b>Argon W 7</b> ISO 14175 – R1 – ArH – 7	Ar 93 Vol.-% H <sub>2</sub> 7 Vol.-%	T 10 T 50	2,1 10,5	200	216
<b>Argon W 10</b> ISO 14175 – R1 – ArH – 10	Ar 90 Vol.-% H <sub>2</sub> 10 Vol.-%	T 10 T 50	2,1 10,5	200	218
<b>Argon W 20</b> ISO 14175 – R2 – ArH – 20	Ar 80 Vol.-% H <sub>2</sub> 20 Vol.-%	T 50	10,3	200	220
<b>Argon W 35</b> ISO 14175 – R2 – ArH – 35	Ar 65 Vol.-% H <sub>2</sub> 35 Vol.-%	T 50	10,0	200	225

**Gaszustand:** Gasförmig**Lieferart:** Stahlflaschen und Bündel mit 12 Flaschen**Flaschenfarbe:** Flaschenschulter: Rot (RAL-Nr. 3000)  
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037)**Ventilanschluss:** DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)**Eigenschaften:** Bei einem Wasserstoffanteil (H<sub>2</sub>) > 2,95 Vol.-% hochentzündlich.

## Argon W

**PDB 217-0001**

Stand: 01.03.2011

Seite 2/2

---

**Weitere Bezeichnungen:** -

**Physikalische Daten:**

Argon W- Gemische sind Schweißschutzgase aus Argon und Wasserstoff.

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter von Argon und Wasserstoff.

**Typische Anwendungen:**

- als Schweißschutzgase zur Leistungssteigerung beim Wolfram-Inertgasschweißen (WIG) von austenitischen CrNi-Stählen
- als Außengase beim Plasmaschweißen von austenitischen CrNi-Stählen
- als Schutzgase in der Löttechnik
- zum Formieren/Wurzelschutz beim Apparatebau, Rohrleitungsbau und Kesselbau
- zum Plasmaschneiden (Argon W 35)

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.