

## Argon He 11<sup>®</sup>, Argon He 21, Argon He 31, Argon He 51

PDB 207-0001

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 He 11<sup>®</sup></b> ISO 14175 – Z – ArHe+NON – 10/0,03/0,007	He 10 Vol.-% N <sub>2</sub> 70 Vol.-ppm NO 300 Vol.-ppm Ar Rest	T 10 T 20 T 50	2,1 4,2 10,5	200	299
<b>Argon He 21</b> ISO 14175 – Z – ArHe+NON – 20/0,03/0,007	He 20 Vol.-% N <sub>2</sub> 70 Vol.-ppm NO 300 Vol.-ppm Ar Rest	T 50	10,3	200	
<b>Argon He 31</b> ISO 14175 – Z – ArHe+NON – 30/0,03/0,007	He 30 Vol.-% N <sub>2</sub> 70 Vol.-ppm NO 300 Vol.-ppm Ar Rest	T 50	10,1	200	
<b>Argon He 51</b> ISO 14175 – Z – HeAr+NON – 49,963/0,03/0,007	He 50 Vol.-% N <sub>2</sub> 70 Vol.-ppm NO 300 Vol.-ppm Ar Rest	T 20 T 50	3,9 9,8	200	298

**Gaszustand:** Gasförmig**Lieferart:** Stahlflaschen und Bündel mit 12 Flaschen

**Flaschenfarbe:** Flaschenschulter: Leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)  
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037)

**Ventilanschluss:** DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14)**Eigenschaften:** Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

## Argon He 11<sup>®</sup>, Argon He 21, Argon He 31, Argon He 51

PDB 207-0001

Stand: 01.03.2011

Seite 2/2

---

**Weitere Bezeichnungen:** -

**Physikalische Daten:**

Argon He 11, Argon He 21, Argon He 31 und Argon He 51 sind Schweißschutzgasgemische aus Argon, Helium, Stickstoff und Stickstoffmonoxid. Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reingase.

**Typische Anwendungen:**

Als Schweißschutzgase beim Metall-Inertgasschweißen (MIG) und Wolfram-Inertgasschweißen (WIG) von Aluminiumwerkstoffen

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.

MTI IndustrieGase AG, Böttgerstraße 4, 89231 Neu-Ulm • Telefon (07 31) 70 47 94-0 • Telefax (07 31) 70 47 94-99  
E-Mail: [info@mti-industriegase-ag.de](mailto:info@mti-industriegase-ag.de) • Internet: [www.mti-industriegase-ag.de](http://www.mti-industriegase-ag.de)