

Argon/Helium-Gemische

PDB 201-0001

Stand: 01.03.2011

Seite 1/2

Handelsbezeichnung Bezeichnung gemäß DIN EN ISO 14175	Zusammensetzung	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [m ³]	Fülldruck bei 288,15 K (15 °C) [bar]	Artikel- nummer
Argon/Helium 92/8 ISO 14175 – I3 – ArHe – 8	Ar 92 Vol.-% He 8 Vol.-%	T 50	10,5	200	
Argon/Helium 70/30 ISO 14175 – I3 – ArHe – 30	Ar 70 Vol.-% He 30 Vol.-%	T 50	10,1	200	294
Argon/Helium 50/50 ISO 14175 – I3 – ArHe – 50	Ar 50 Vol.-% He 50 Vol.-%	T 20 T 50	3,9 9,8	200	293
Argon/Helium 30/70 ISO 14175 – I3 – HeAr – 30	Ar 30 Vol.-% He 70 Vol.-%	T 50	9,5	200	296

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:** Erstickend in hohen Konzentrationen; farb- und geruchlos.

Produktdatenblatt
Argon/Helium-Gemische

PDB 201-0001

Stand: 01.03.2011

Seite 2/2

Weitere Bezeichnungen: -

Physikalische Daten:

Argon/Helium-Gemische sind Schweißschutzgase aus Argon und Helium.

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reingase.

Typische Anwendungen:

- als Schweißschutzgase beim Metall-Inertgasschweißen (MIG), z.B. für Aluminium, Kupfer, Titan und andere Nichteisenmetalle
- als Schweißschutzgase beim Wolfram-Inertgasschweißen (WIG) für alle schweißbaren Werkstoffe
- als Schweißschutzgase beim Wolfram-Plasmaschweißen (WP), z.B. beim Behälterbau und Apparatebau

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.