

Argon-Sauerstoffgemische

Kurzbeschreibung

Gasgemische aus Argon und Sauerstoff.

Anwendungen

Argon S1, S2, S3, S4: Schutzgas zum MAG-Schweißen von hochlegierten, rost- und säurebeständigen Stählen. Der Sauerstoffzusatz im Schutzgas bewirkt einen feinen Tropfenübergang des Zusatzwerkstoffes, die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Schmelzbades sowie flache Nähte und klebfreie Flankenbenetzung.

Argon S8: Schutzgas zum MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen; spritzerarmer und ruhiger Werkstoffübergang bei weiten Einstellbereichen; formschöne Kehlnähte mit klebfreiem Flankenübergang; saubere und glatte Werkstoffoberfläche. Zusätzlicher Vorteil von Argon S8: Die Nacharbeit wird durch noch weniger Schlacke und Spritzer minimiert.

Eigenschaften

Farb- und geruchlos. Nicht brennbar. Nicht giftig. Schwerer als Luft. Wirkt erstickend. Beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen.

Spezifikation nach DIN EN ISO 14175

Produktbezeichnung	Gruppe	Argon (Vol.-%)	Sauerstoff (Vol.-%)
Argon S1	M13	99	1
Argon S2	M13	98	2
Argon S3	M13	97	3
Argon S4	M22	96	4
Argon S8	M22	92	8

Reinheit

Argon 4.6 > 99,996 Ar; Volumen-Anteile in %

Sauerstoff 2.5 > 99,5 O₂; Volumen-Anteile in %

Lieferart

Produktbezeichnung Druckgasbehälter	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m ³ bei 15 °C		
		10l	20l	50l
Argon S1	200	2,1	-	-
Argon S2	200	2,1	4,3	10,7
Argon S3	200	2,1	4,3	10,7
Argon S4	200/300	2,1	4,3	10,7/15,3
Argon S8	200/300	2,1	4,3	10,7/15,3
Produktbezeichnung Bündel	Fülldruck in bar bei 15 °C	Inhalt in m ³ bei 15 °C		
		10l	20l	50l
12 x 50 l Argon S4	300	-	-	183,3
12 x 50 l Argon S8	300	-	-	183,3

Andere Flaschengrößen auf Anfrage.
Flaschenbündel bestehen aus 12 Flaschen à 50l (stehende Ausführung).

Argon-Sauerstoffgemische

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung

Flaschenschulter:	Farbe Leuchtendgrün (RAL 6018) (Gelbgrün)
Flaschenmantel:	Farbe Grau (RAL 7037) (Staubgrau)

Ventilanschluss

Fülldruck 200 bar:	W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6
Fülldruck 300 bar:	W 30 x 2 nach DIN 477 Nr. 54