MASSIVDRAHT
MIG

AlMg2,7Mn (5554)

ALUMINIUMLEGIERUNGEN

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Massivdraht zum Schutzgasschweißen von Aluminium-Magnesium-homogenen oder heterogenen Legierungen mit 3% Mg. Er wird besonders im Meeresbau für seine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit. Für salzhaltige Umgebungen empfohlen.

Klassifikation

AWS 5.10 : ER 5554
EN ISO 18273 : S Al 5554
DIN 1732 : SG-AlMg2,7Mn

Anwendungen

- Chemikalienbehälter,
- Schiffbau,
- Eisenbahnbau,
- Automobilindustrie.

Vorteile

- Korrosionsbeständig.

Chemische Eigenschaften

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %	Fe %	Cu %	Si %	Zn %
Base	2.60	0.80	0.10	0.10	0.30	0.08	0.20	0.20

Mechanische Eigenschaften

Re	Rm	A 5 d
100 MPa	240 MPa	18 %

Hinweise

Ø Draht (mm)	1.2
Spannung (V)	20 ▶ 29
Stromstärke (A)	125 ▶ 260

Schutzgas gemäß der Norm EN ISO 14175
100% Argon (I1) oder Mischung Argon / Helium (I3): 14-23 l/min

Verpackungseinheiten

Spulentyp			Drahtdurchmesser (mm)			
Gewicht (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
2	S200	—	—	—	—	086517
7	S300	—	—	—	—	086500