HILO MACIZO MIG

AlMg2,7Mn (5554)

ALEACIONES DE ALUMINIO

INVEST IN THE FUTURE

Hilo macizo para la soldadura bajo protección gaseosa de aleaciones de aluminio-magnesio, de composición homogénea a 2,7% de Mg o heterogénea. Está recomendado particularmente en construcción marina por su excelente resistencia al medio salino.

Clasificación

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

Aplicaciones

- Construcción automotriz,
- Construcción ferroviaria,
- Construcción naval,
- Depósitos de productos químicos.

Ventajas

- Resistente a la corrosión.

Propiedades químicas

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

Propiedades mecánicas

Re	Rm	A 5 d
100 Mpa	240 Mpa	18 %

Recomendaciones

Ø hilo (mm)	1.2
tensión (V)	20 ▶ 29
Corriente (A)	125 ▶ 260

Protección gaseosa según la norma EN ISO 14175
100% Argón (I1) o mezcla Argón / Helio (I3): 14-23 l/min

Condicionamiento

Tipo de bobina			Diámetro de hilo (mm)			
peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
2	S200	—	—	—	—	086517
7	S300	—	—	—	—	086500