ARAME SOLIDO MIG

AlMg2,7Mn (5554)

LIGAS DE ALUMÍNIO

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Arame sólido para soldadura com protecção gasosa de ligas de alumínio e magnésio, com uma composição homogénea de 2,7% Mg ou heterogénea. É particularmente recomendado na construção naval pela sua excelente resistência à água salgada.

Classificação

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

Aplicações

- Tanque Produto químico
- Construção naval,
- Construção ferroviária,
- Automóvel.

As vantagens dos produtos

- Resistente à corrosão.

Características 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

Características Mecânicas

Re	Rm	A 5 d
100 Mpa	240 Mpa	18 %

Recomendações

Ø rosca (mm)	1.2
tensão (V)	20 ▶ 29
corrente (A)	125 ▶ 260

Proteção de gás de acordo com a norma EN ISO 14175
100% Argônio (I1) ou Mistura Argônio / Hélio (I3): 14-23 l/min

Embalagem

Tipo bobina			Diâmetro do arame (mm)			
Peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
2	S200	—	—	—	—	086517
7	S300	—	—	—	—	086500