FIL MASSIF
MIG

AlMg2,7Mn (5554)

ALLIAGES D'ALUMINIUM

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Fil plein pour le soudage sous protection gazeuse des alliages aluminium-magnésium, de composition homogène à 3% de Mg ou hétérogène. Il est particulièrement recommandé en construction marine pour son excellente résistance au milieu salin.

Classification

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

Applications

- Réservoir produit chimique,
- Construction navale,
- Construction ferroviaire,
- Automobile.

Les + produits

- Resistant to corrosion.

Propriétés chimiques

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

Propriétés mécaniques

Re	Rm	A 5 d
100 Mpa	240 Mpa	18 %

Recommandations

Ø fil (mm)	1.2
tension (V)	20 ▸ 29
courant (A)	125 ▸ 260

Protection gazeuse selon norme EN ISO 14175
100% Argon (I1) ou Mélange Argon / Hélium (I3): 14-23 l/min

Packaging

Wire reel type			Wire diameter (mm)			
weight (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
2	S200	—	—	—	—	086517
7	S300	—	—	—	—	086500