HILO MACIZO MIG

AlSi12 (4047)

ALEACIONES DE ALUMINIO

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Hilo macizo para la soldadura bajo protección gaseosa de aleaciones de aluminio-silicio hasta 12% de silicio. Recomendado para las reparaciones de piezas de fundición o de tipos de aleaciones de aluminio mal definidas como suele ocurrir en el mantenimiento de material agrícola.

Clasificación

AWS 5.10 : ER 4047
EN ISO 18273 : S Al 4047
DIN 1732: SG-AlSi12

Aplicaciones

- Mantenimiento de material agrícola,
- Reparación de piezas de fundición.
- Carrocería automotriz.

Las ventajas

- Buena fluidez.
- Velocidad de enfriamiento elevada.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Soldadura de alta calidad.

S100

S200 - S300

Polaridad

DC +

Propiedades químicas

Al %	Si %	Mn %
Base	5.00	0.20

Propiedades mecánicas

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C
100 Mpa	200 Mpa	5 %	20 J

Recomendaciones

Protección gaseosa según la norma EN ISO 14175
100% Argón (I1) : 14 - 24 l/min.

Aprobación

DB, UDT

Condicionamiento

Tipo de bobina			Diámetro de hilo (mm)			
peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.5	S100	—	—	086678	—	—
2	S200	—	—	—	086067	086074
7	S300	—	—	—	—	086043