

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.

## ■ 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

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