

## Ficha Técnica

### Alambre macizo

 Materials Services  
 Materials Ibérica

Page 1/2

 Designación  
**TI ER100S-G**

 Nombre  
**ER100S-G**

Material No.

### Normas

 EN 16834-A: G 62 4 M21 Mn3NiCrMo  
 AWS A5.28: ER100S-G

### Análisis Químico

C	Mn	Si	P	S	Cu	Mo	Ni	Ti + Zr	Al	Cr	V
0.08–0.11	1.60–1.80	0.70–0.80	Max. 0.015	Max. 0.015	Max. 0.30	0.20–0.30	0.50–0.60	Max. 0.03	Max. 0.02	0.55–0.65	Max. 0.015

### Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tracción (Rm)	Límite Elástico (Rp0,2)	Alargamiento (A%)	Impacto J (ISO-V KV)	
			-20°C	-40°C
740 MPa	640 MPa	19	110	70

### Características

#### Descripción

Hilo macizo cobreado para la soldadura de aceros resistentes a la corrosión atmosférica.  
 Adecuado para aceros con límite elástico hasta 600 MPa.

#### Datos operativos

Posiciones de soldadura	Corriente y Polaridad
PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG	=+ D.C.+

#### Información embalaje y gas

Gas Protector	MIG/MAG CO2 – Mezcla (80% AR + 20% CO2)
	Endurecimiento entre 1000 – 1050°C – en aceite
Pre calentamiento	250°C
Post Soldadura	700°C

### Formatos disponibles

Bobina plástico: 15 Kg  
Bidones: 250 Kg  
Diámetros: 0,8 / 1,0 / 1,2

### Editor

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.  
Pol. Ind. de Martorelles  
C/ Sant Martí s/n  
08107 Martorelles - Barcelona  
España



thyssenkrupp