

## Ficha Técnica

### Alambre macizo

Materials Services

Materials Ibérica

Page 1/2

**Designación**

TI CORTEN

**Nombre**

ER80S-G

**Material No.**

#### Normas

EN 16834-A: G 55 4 M21 Mn3NiCrMo

AWS A5.28: ER80S-G

#### Análisis Químico

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al
0.06 – 0.10	1.30 – 1.60	0.70 – 1.00	Max. 0.02	Max. 0.02	0.25 – 0.40	0.70 – 0.85	Max. 0.10	0.30 – 0.50	Max. 0.02

#### Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tracción N/mm <sup>2</sup>	Límite Elástico Rp N/mm <sup>2</sup>	Alargamiento %	Impacto J (-20°C)
460	460	20	47

#### Características

##### Descripción

Hilo macizo cobreado de baja aleación al NiCuCr, para la soldadura de aceros resistentes a la corrosión atmosférica. También se utiliza para la soldadura de aceros de alta resistencia, gracias a la composición química y a las propiedades mecánicas del metal depositado.

Adecuado para la construcción de recipientes, tanques, puentes, paneles para edificios, chimeneas, medios de transporte, plataforma, offshore, etc.

##### Protección gas

M21 mezcla (80% Ar + 20% CO<sub>2</sub>)

### Formatos disponibles

Bobina plástico y/o metálica:	15 Kg
Bidones:	250 Kg
Diámetros:	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6

### Editor

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



thyssenkrupp