

Ficha Técnica

Alambre tubular

 Materials Services
 Materials Ibérica

Page 1/2

Designación	Nombre	Material No.
TI 316L Cored	316L Cored	

Normas

EN ISO 17633-A-T: 19 12 3 L P M/C 2
 AWS/ASME SFA5.22: E316LT1-1/-4

Homologaciones

LR / BV / DNV / NK / CWB / CE / GL

Características

Hilo tubular inoxidable para la soldadura, con gas protección, de aceros inoxidables CrNiMo. Arco estable, pocas proyecciones y fácil eliminación de la escoria. Excelente devanado. Apariencia brillante del material depositado.

Composición Química

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
100% CO ₂	0.03	0.75	1.20	0.02	0.01	17.5	11.8	2.7
80%Ar + 20%CO ₂	0.03	0.80	1.30	0.02	0.01	18.0	12.0	2.8

Propiedades Mecánicas

	Resistencia a la tracción Mpa (lbs/in ²)	Alargamiento %	Temperatura °C (°F)	Valor de impacto J (ft-ibs)	Número de ferrita
100% CO ₂	560 (81,200)	42	-20 (4)	45 (33)	8 – 9
80%Ar + 20%CO ₂	570 (82,650)	41	-20 (4)	40 (30)	8 – 9

Posiciones de soldadura

1G, 2F, 3G, 4G

Gas protector	Corriente
100% CO ₂	DC +
Ar + 20-25% CO ₂	

Formatos disponibles

Bobinas: 15 Kg
Diámetro: 1,2 mm

Editor

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



thyssenkrupp