

Ficha Técnica

Alambre tubular

 Materials Services
 Materials Ibérica

Page 1/2

Designación	Nombre	Material No.
TI 308L Cored	308L Cored	

Normas

EN ISO 17633-A-T: 19 9 L P M/C 2
 AWS/ASME SFA5.22: E308LT1-1/-4

Homologaciones

DNV / NK / TÜV / CWB / CE / DB

Características

Hilo tubular inoxidable, con gas de protección. Arco estable, pocas proyecciones y buena eliminación de la escoria. Excelente devanado. Apariencia brillante del material depositado. Para soldadura de aceros 304L.

Composición Química

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
100% CO ₂	0.03	0.70	1.40	0.02	0.01	19.0	9.6	0.05
80%Ar + 20%CO ₂	0.03	0.80	1.50	0.02	0.01	19.5	9.7	0.05

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	550 (79,750)	44	-20 (4)	60 (44)	8 – 11
80%Ar + 20%CO ₂	560 (81,200)	43	-20 (4)	50 (37)	8 - 11

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