

ITR 316

Alambre de soldadura
Varilla inoxidable
TIG

Clasificación

AWS A 5.9 : ER 316 L EN 12072 : W 19 12 3 L

Composición química del alambre de soldadura

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
0.03 max.	1.50-2.20	0.30-0.65	18.00-20.00	11.00-14.00	2.00-3.00	0.75 max.	0.03 max.	0.03 max.

Propiedades mecánicas

Y S (N/mm ²)	T S (N/mm ²)	Elongación A5 (%)	Energía del impacto ISO-V(J) 20°C
≥ 350	≥ 510	≥ 30	≥ 47

Usos

ITR 316 es un TIG de acero inoxidable extra bajo en carbono 19 Cr / 12 Ni / 3 Mo cuya varilla es similar en composición a ER 316L. Adecuado para la soldadura o revestimiento de elementos de similar composición. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia a la fluencia hasta 850 °C. Ferrita controlada entre 4 y 8%.

El metal de soldadura tiene una excelente resistencia al agrietamiento, corrosión intergranular y fluencia.

Excelentes propiedades mecánicas y resistencia.

Materiales a soldar

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)
1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)
AISI 316L

Condiciones actuales

DC (-)

Almacenamiento

Mantener en lugar seco y evitar la condensación

Datos de embalaje

Tamaño (mm) DxL	0.80 x 1000	0.90 x 1000	1.00 x 1000	1.20 x 1000	1.60 x 1000	2.00 x 1000	2.40 x 1000	3.20 x 1000	4.00 x 1000
Peso neto por tubo (kg)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Peso neto por caja (kg)	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Posiciones de soldadura

