

Clasificaciones

EN ISO 17632-A	EN ISO 17632-B	AWS A5.36/SFA-5.36	AWS A5.36M/SFA-5.36M
T42 Z Y NO 1 H10	T49T11-1NO-H10	E71T11-AZ-CS3-H8	E491T11-AZ-CS3-H8

Características y campo de aplicación

Alambre con núcleo de fundente sin costuras autoprotegido diseñado para soldar en todas las posiciones, en aceros de baja y mediana aleación. Este alambre es especialmente útil para la fabricación en sitio, aplicaciones de soldadura estructural o de reparación, Para soldadura simple o multipases, generalmente recomendado para espesores de hasta 20mm.

Características principales: buena soldabilidad, también en posición vertical ascendente, buena apariencia del cordón, muy baja salpicadura y escoria fácil de eliminar. La superficie recubierta de cobre proporciona alta resistencia a la oxidación y la tecnología integrada garantiza una baja absorción de humedad con un bajo contenido de niveles de hidrógeno difusible (<H8)

Materiales base

S235JR-S355JR, P355N, P195TR1-P265TR1, L210GA-L360 GA, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB
ASTM A 106 Gr. A, B; A 181 Gr. 60; A 283 Gr. A; A 285 Gr. A, B; A 414 Gr. A, B; A 501 Gr. B; A 516 Gr. 55, 60; A 573 Gr. 55, 58; A 588 Gr. A; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60, X65

Análisis Típico en %

	C	Si	Mn	Al
% en peso	0.25	0.40	1.00	1.50

Tipo de gas: No Requiere

Propiedades mecánicas del metal de soldadura

Condición	Límite elástico Re	Resistencia a la tensión Rm	Elongación (L0=5d0)	A
	Mpa	Mpa	%	
u	440 (≥ 420)	600 (500 – 640)	22 (≥ 20)	

u: sin tratamiento térmico, como fue soldado

Posiciones de soldadura

	Polaridad: DC (-)	Diámetros	Stickout
		Ø (mm)	mm
		1,0	10
		1,2	15
		1,4	15
		1,6	20

Según tabla 4 de AWS A 5.36 este alambre autoprotegido es recomendado generalmente para soldar materiales base en espesores menores o iguales a 20 mm

Se suelda con una máquina de GMAW convencional

Aprobaciones

CE

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.