

CLASIFICACIÓN: AWS A 5.28: ER 80S-B3L
EN ISO 21952-B: G 2C1ML

Descripción: Varilla TIG con 2,5% Cr y 1 Mo, diseñada para soldar aceros de baja aleación con altas resistencias a la tracción y aceros resistentes a la fluencia como el ASTM tipo: A 199-76, A 200-75, A 213-76d, A 335-76, A 369-76, A 387-76.
Adecuado para tuberías y tanques a presión con temperaturas operativas sobre los 550° C.

Materiales / Campo de aplicación:

Composición química (%) hilo Standard:

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
0.03	0.60	0.60	0.010	0.010	2.50	--	1.00	0.15

Propiedades mecánicas típicas

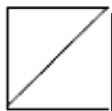
GAS	Post tratamiento térmico	Límite Elástico (N/mm ²)	Carga de Rotura (N/mm ²)	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)				
					20° C	0° C	-20° C	-40° C	-60° C
Argón		530	600	22	230	--	--	--	--

Información Complementaria:

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE
Diámetro (mm)	Voltaje	Longitud	Tipo Corriente (Polo-)	Peso Paq. (Kg)
1.2		1000	DC	5
1.6		1000	DC	5
2.0		1000	DC	5
2.4		1000	DC	5
3.2		1000	DC	5
4.0		1000	DC	5

Gas: Argón 100%

Posición de soldadura:

CERTIFICACIÓN
FABRICANTE