

Clasificación

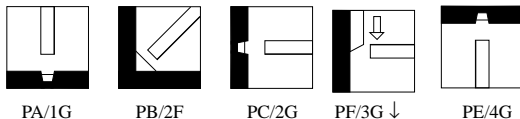
AWS A5.20 : E71T-11

Descripción General

Alambre tubular autoprotectido para la soldadura de aceros al carbono en general, donde no se requieran propiedades al impacto.

Muy popular, pocas salpicaduras y buena apariencia del cordón.

Posiciones de Soldadura



ISO/ASME

PA/1G

PB/2F

PC/2G

PF/3G ↓

PE/4G

Tipo de Corriente

CC -

Homologaciones

BV	DNV	DB	LR	UDT	ABS	DWI
UP	IMS(HH)	+	+	+	+	+

Composición química (% en peso), típica, metal depositado

C	Mn	Si	P	S	Al
0,21	0,6	0,18	0,008	0,007	1,50

Propiedades mecánicas, metal depositado

Condición	Lim. Elast (N/mm ²)	R. Tracción (N/mm ²)	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V(J)
Sin tratamiento				
Requerido AWS	400 min	480-620	20 min	--
Valores típicos	450	580	23	--

Empaquetado y tamaños disponibles

Tipo	Peso	Diámetro (mm)	0,9	1,1	1,7	2,0
Rollo (14C)	4,54 Kg.		X	X		
Rollo (14C)	6,35 Kg.				X	X
Rollo (50C)	22,7 Kg.				X	X
Rollo (25 RR)	11,35 Kg.		X	X	X	X

Nota: Lincoln KD,S.A. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de los productos presentados en este documento, y puede considerarse únicamente como guía de consulta.

Consejos de utilización

Espesor máximo de chapas : 12,7 mm (ø hilo de 1,7 y 2,0 mm) y 7,9 mm (ø hilo 0,9 y 1,1 mm).

Aplicable en acero galvanizado.

Se recomienda emplear, equipos de tensión constante.

Materiales a soldar

Acero estructural general	EN 10025	S185, S235, S275, S355
Chapa Naval		Grado A, B, C, D, A(H) 32 a D(H) 36.
Acero fundido	EN 10213-2	GP240R
Tubería	EN 10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN 10208-2	L240, L290, L360
	API 5LX	X42, X46, X52
	EN 10216-1/ EN 10217-1	P235T1, P235T2, P275T1 P275T2, P355N
	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Calderería y recipientes a presión	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Acero grano fino	EN 10113-2	S275, S355
	EN 10113-3	S275, S355

Hoja de cálculo (orientativa)

Diámetro (mm)	Stick-out eléctrico (mm)	Velocidad hilo cm/min	Intensidad Amp.	Tension Volts	Tasa deposición (Kg/h)	Rendimiento/ (%)
0,9	10	130	30	14-15	0,3	81
		180	60	15-16	0,5	83
		230	90	16-17	0,6	82
		280	120	16,5-17,5	0,8	81
1,1	10	180	120	15-16	0,5	69
		230	140	16-17	0,8	77
		280	160	17-18	1,0	85
		330	170	18-19	1,2	84
1,7	13-25	100	125	15-16	0,8	81
		190	190	18-19	1,5	85
		330	270	20-21	2,8	88
		440	300	23-24	3,8	89
2,0	13-25	130	180	16-17	1,3	83
		190	235	18-19	2,0	85
		300	290	20-21	3,4	88
		410	325	22-23	4,5	89