



## ALAMBRE TUBULAR AUTOPROTEGIDO

# AWS E71T-11

### DESCRIPCIÓN:

PermaWeld AWS E71T-11 es un alambre tubular autoprotegido para propósito general, se caracteriza por una excelente soldabilidad, baja susceptibilidad al agrietamiento, arco estable de transferencia spray con bajo nivel de salpicadura, excelente apariencia del cordón y fácil remoción de escoria

### APLICACIONES:

PermaWeld E71T-11 es un alambre extremadamente versátil para una gran variedad de aplicaciones. Diseñado para soldadura de simple o multipasada de acero al carbono o galvanizado. Excelente para soldadura tipo filete o traslape.

### COMPOSICIÓN DEL METAL DEPOSITADO (%)

	C	Mn	Si	S	P	Ni
Estándar	-	≤1.75	≤0.06	≤0.03	≤0.03	≤0.50
Típica	0.08	0.7	0.07	0.009	0.012	0.23

### PROPIEDADES MECÁNICAS DEL MATERIAL DEPOSITADO:

	Resistencia a la Tracción	Límite de Fluencia	Elongación en 50mm
Estándar	≥ 490 MPa	≥ 400 MPa	≥ 22 %
Típico	541	452	25.2

### PARÁMETROS RECOMENDADOS (DC+)

Diámetro (mm)		0.8	1.0	1.2
Rango de Corriente (A)	Posición Plana	80-160	100-220	140-280
	Posición Horizontal	80-160	100-220	140-270
	Posición Filete	80-160	100-220	120-270
	Vertical descendiente	80-160	80-200	120-270
Rango de Voltaje (A)	Posición Plana	20-30	22-32	24-32
	Posición Horizontal	20-28	22-30	24-32
	Posición Filete	18-28	22-30	22-32
	Vertical descendiente	18-26	20-29	22-30