

PermaWeld

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 |