

TW-30

(AWS BAg-20)

Descripción

- Soldadura con 30% de plata, para aleaciones ferrosas y no ferrosas.

Usos:

- Excelente para unir metales de diferente composición química, para trabajos en aceros inoxidable, aceros aleados, níquel, cobre y sus aleaciones.
- Es una soldadura de temperatura intermedia con gran capacidad para absorber esfuerzos ocasionados por altas y continuas vibraciones, así como elevadas presiones de trabajo.
- Su rango de fusión relativamente amplio le da características de fácil soldabilidad aún en uniones con ajuste impreciso

Características:

Rango de fusión	Sólido 677°C / Líquido 766°C
Temperatura de trabajo	765 - 870°C
Métodos de calentamiento	Soplete, horno, inducción
Resistencia a la tracción	42 kg/mm ² (59,700psi)
Elongación en 2°	30 %
Composición química	Ag 30%, Cu 38%, Zn 32%

Procedimiento:

1. Limpie el área a soldar eliminando el óxido o grasa. Con soplete use llama neutral.
2. Las juntas solapadas o a tope cuadrado deben tener una separación de 0.04 a 0.08mm, para obtener la resistencia máxima.
3. Cubra el área de la junta con fundente así como la punta de la varilla.
4. Si está usando soplete caliente ampliamente con una llama carburante, mantenga una distancia de 1" a 3" entre el cono de la llama y la parte a soldar calentando hasta que disuelva el fundente, luego deposite la aleación manteniendo el soplete en constante movimiento hasta que fluya totalmente por la junta.
5. Dejar enfriar lentamente y quitar todo residuo del fundente.

Presentación:

Varillas redondas de Øs	1/16" (1.6mm), 3/32"(2.4mm), 1/8" (3.2mm)
Platina	0.05" x 1/8" (1.3x3.2mm)
Longitudes	18" (457mm), 20" (508mm) y 500mm



TECNOWELD

Av. Guillermo Dansey 2050, Lima 01, Perú.
T: (51-1) 336-8601 / (51-1) 336-8602. F: (51-1) 336-7141.
ventas@tecnoweld.com.pe | www.tecnoweld.com.pe