

EIA 72

Ficha Técnica

CLASIFICACIÓN.

AWS A5.17 / AWS A5.17M	F7A2 / F48A2
ASME SFA 5.17 / SFA 5.17M	F7A2 / F48A2

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES.

Los fundentes se clasifican en base a las propiedades mecánicas del material que producen en combinación con alguna clasificación específica del electrodo; el EIA 72 es un fundente aglomerado de tipo básico con apariencia de pequeñas esferas con buenas propiedades de impacto lo cual hace posible obtener uniones con comportamiento dúctil en cargas estáticas y dinámicas.

Usado ampliamente en trabajos generales de la industria metalmecánica y de la construcción, tales como unión de vigas, estructuras en "H", "L", y componentes que serán erigidos posteriormente tales como puentes, edificios, plataformas, etc., usado en paso sencillos o múltiples, tanques de almacenamiento de agua, gas natural y LP, etc., y en general aplicaciones de aceros al carbono comunes o comerciales.

Requiere la combinación con el alambre correspondiente para asegurar las propiedades mecánicas y composición química adecuadas al servicio para el que se diseñe la junta.

VENTAJAS.

El EIA 72 es un fundente aglomerado con agentes desoxidantes que le permiten trabajar en superficies ligeramente sucias, oxidadas o con residuos de grasa; sus depósitos son de un acabado terso, y con gran facilidad para retirar la escoria, se logra un arco suave y estable aún a corrientes elevadas. Para evitar la posible captación de humedad, se recomienda un secado de 300°C a 350° C por 2 horas previo a su uso. Se recomienda protegerlo siempre de la humedad y en su empaque cerrado hasta su uso.



PROPIEDADES MECÁNICAS DEL METAL DEPOSITADO.

Resistencia a la tensión	70,000 - 95,000 psi
Límite elástico	58,000 psi mínimo
Elongación	22 % mínimo
Impacto a -20 °C en probetas Charpy V-Notch	27 Joules mínimo
Impacto a -20 °F en probetas Charpy V-Notch	20 ft-lbf mínimo

EMPAQUE.

Presentación	Código INFRASUR	Código INFRA
Sacos de 25 kg	250210	6160