

NORMA:

ASME SFA-5.17/SFA-5.17M F7A2 / F48A2

AWS A5.17/A5.17M F7A2 / F48A2

DESCRIPCIÓN

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 buenas propiedades de impacto lo cual hace posible obtener uniones con comportamiento dúctil.

APLICACIONES

Usado ampliamente en trabajos generales de la industria metalmeccánica 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 pasos sencillos o múltiples, tanques de almacenamiento de agua, gas natural y L.P., etc., y en general aplicaciones de aceros al carbono comunes o comerciales.

VENTAJAS

El EIA 72 es un fundente aglomerado con agentes desoxidantes que le permiten trabajar en superficies ligeramente sucias u oxidadas; 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° a 350° C por 2 horas previo a su uso.

PROPIEDADES MECÁNICAS BAJO NORMATIVIDAD A.W.S.

Resistencia a la Tensión	480 – 660 MPa (70 000 – 95 000 psi)
Límite Elástico	400 MPa (58 000 psi)
Elongación	22 %
Impacto a -20 °C en probetas Charpy V – Notch	27 Joules
Impacto a -20° F en probetas Charpy V – Notch	20 ft-lbf

EMPAQUE

Sacos de 25 kg.