

Especificación

AWS A5.20 / A5.20M	AWS A 5.36 / A5.36M
E 70T-4/ E49XT-4	E 70T4-AZ-CS3 / E49XT4-AZ-CS3

Campo de aplicación

UTP AF 613Kb Es muy útil en reparaciones y mantenimiento en piezas fabricadas en acero al carbono y de baja aleación, y como base para revestimiento duros combinados. Ideal para fabricación de estructuras metálicas

UTP AF 613 KB, se recomienda entre otros para los siguientes materiales:

ASTM A27 a. A36 Gr. all; A106 Gr. A, B A214; A 242 Gr. 1-5; A266 Gr. 1, 2, 4; A283 Gr. A, B, C, D; A285 Gr. A, B, C; A299 Gr. A, B; A328; A366; A515 Gr. 60, 65, 70; A516 Gr. 55; A556 Gr. B2A; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A572 Gr. 42, 50; A606 G907 Gr. 30, 33, 36, 40; Gr. all; A607 Gr. 45; A656 Gr. 50, 60; A668 Gr. A, B; AA841; A851 Gr. 1, 2; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50.

Características

UTP AF 613 KB es un alambre autoprotégido para soldar solo en posición plana y horizontal, tiene un arco estable, resistente al envejecimiento y no es afectado por las impurezas de los aceros y se aplica satisfactoriamente con la técnica de multipases, para aplicar altos rangos de depósito.

Las bobinas deben ser guardadas en un lugar seco para evitar que la superficie se oxide, se recomienda guardarlas en su empaque para evitar la humedad en el alambre

Mecanizado: Bueno (en torno)

Corte oxiacetilénico: Posible

Espesor del depósito: Sin límite (dependiendo del procedimiento)

Micro-estructura : Ferrítica

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	Fe
N/E	> 1.75	>0.60	Resto

Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la Tracción	Limite de cedencia 0.2%	Alargamiento
ksi (MPa)	ksi (MPa)	%
> 70 (> 483)	> 58 (400)	>22

Gas de protección

No requiere

Posiciones de soldadura



Solo posición plana y horizontal

Tipos de corriente

Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP) (= +)

Parámetros de aplicación

Díámetro	1.6 mm*	2.4 mm	2.8 mm*
Amperaje	180 - 200	250 - 300	300 - 350
Voltaje	22 - 24	22 - 24	22 - 24
Stick-out	35 - 40	35 - 40	35 - 40

*Solo sobre pedido

Presentación

StaPac

Bobinas de 25 kg

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.