

Electrodo básico para revestimientos resistentes a la fuerte abrasión con moderada resistencia al impacto.

Especificación

AWS A5.13	UNS
EFeCr-AIA	W74011

Campo de aplicación

UTP 710 es un electrodo de alto rendimiento, desarrollado con base en carburos de cromo. Se utiliza donde hay fuerte desgaste por abrasión, presentando asimismo, resistencia moderada a la presión y al impacto causado por carbón, grava, arena, etc. Ideal para revestimientos de dientes de excavadora, gusanos, superficies de guías de deslizamiento, extremos de válvulas y diversas partes de maquinaria. UTP 710 puede utilizarse provechosamente como capa final por encima de UTP 62, UTP 620 y UTP 670.

Características

UTP 710 se deposita con facilidad. El baño de fusión es fácil de controlar y permite depósitos que en la mayoría de los casos no necesitan trabajo suplementario. El aspecto del depósito es plano y regular. Rendimiento 140%.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Cr	Mo	Mn	Si	Fe
3.5 - 4.5	20.0 - 25.0	< 0.5	4.0 – 6.0	0.5 - 2.0	Resto

Propiedades mecánicas típicas del depósito

Dureza del depósito de soldadura pura:

57 – 60 HRC

Instrucciones para soldar

Arco corto, manteniendo el electrodo verticalmente con respecto a la pieza por soldar. Depositar cordones largos y sin oscilación. En piezas susceptibles de sufrir tensiones, martillar los cordones inmediatamente después de haberlos depositado. En aceros de dureza mediana se deposita directamente sobre el metal base. En aceros al alto carbono (0,6% o mayores), se deposita un colchón con UTP 62, en aceros duros al alto manganeso se utiliza como colchón UTP 62 y en aceros duros al alto manganeso se utiliza UTP 63, UTP 630, UTP 65 o UTP 653 con el amperaje más bajo posible, o se suelda en baño de agua.

Pre calentamiento

N/A

Posiciones de Soldadura	Tipos de Corriente
-------------------------	--------------------

	Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP)
--	--

Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	3.2 x 350	4.0 x 400	5.0 x 450
Amperaje	(A)	90 - 130	100 - 150	140 - 190

Presentaciones

StaPac (caja de cartón)

Caja de 5 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

proceder. El diseño es totalmente responsable de la buena ejecución de estos procesos para el cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.