

Especificación

AWS A5.13	EN 14700	UNS
E CoCr-E	E Co1	W73021

Campo de aplicación

UTP CELSIT 721 se utiliza como recubrimiento duro resistente al agrietamiento en piezas sometidas a alta temperatura de hasta 900 °C con una combinación de impacto, presión, abrasión y corrosión.

Características

El depósito tiene una excelente propiedad deslizante, buen acabado brillante, excelente tenacidad, alta resistencia al trabajo pesado, no magnético y puede ser maquinado con herramientas de corte. UTP CELSIT 721 tiene excelente soldabilidad, buen acabo del cordón y fácil desprendimiento de la escoria.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Fe	W	Co
0.15 - 0.40	< 1.5	< 2	24.0 - 29.0	2.0 - 4.0	4.5 - 6.5	< 5.0	< 0.5	Resto

Propiedades mecánicas del depósito

Dureza del depósito de soldadura pura: 31 - 37 HRC

Dureza del depósito despues de endurecido por el trabajo: Aprox. 45 HRC

Dureza del depósito a temperatura del trabajo de 600°C: Aprox. 40 HRC

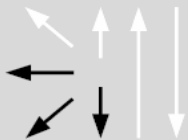
Instrucciones para soldar

Limpia el area a soldar.-Se requiere un precalentamiento de 150 a 400 °C mismo que dependera del tamaño de la pieza y del tipo de material base. Mantener el electrodo en posición vertical usando un arco corto y el amperaje lo mas bajo posible. Electrodo humedos por haber estado expuestos al ambiente deben ser reacondicionados a una temperatura de 150 °C de 2 a 3 horas.

Posiciones de soldadura

Tipos de Corriente

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



Paramtros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	3.2 x 350	4.0 x 350
Amperaje	A	80 - 120	110 - 140

Disponibilidad

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 estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.