

## Especificación

<b>DIN 8555</b>	<b>AWS A5.13</b>
<b>E 10 UM-60 -G</b>	<b>~E FeCr-A1</b>

## Campo de aplicación

UTP 711B es aplicable en partes sujetas a abrasión por fricción de minerales combinadas con impacto ligero, tales como: aspas mezcladoras, gusanos, dientes de excavadoras, superficies y guías de deslizamiento y partes de máquinas sujetas a temperaturas de trabajo hasta 200°C. Puede utilizarse provechosamente como capa final en soldaduras de combinación con UTP 670. Con respecto a los revestimientos con capas múltiples, se recomienda UTP 641 para soldadura de colchón y para aceros al manganeso UTP 630.

## Características

UTP 711B, se deposita con más facilidad en aceros de composición química similar. El baño de fusión, fácil de controlar, permite depósitos que en la mayoría de los casos no necesitan maquinado posterior. El aspecto del depósito es plano y regular. La escoria se desprende fácilmente. Rendimiento 140 %.

## Propiedades mecánicas del depósito

Dureza del depósito de soldadura pura: 57 – 62 HRC

El depósito solo es maquinable por muela abrasiva.

## Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	Cr	Mo	Fe
2.5 - 4.5	0.5 - 1.5	1.5	30 - 40	2	Resto

## Instrucciones para soldar

Limpiar el área por revestir con cepillo de alambre. Las masas pueden revestirse, ya sean montadas en el molino, en torno o en cualquier mecanismo giratorio que permita que la masa gire a una velocidad de 5-20 cm/min y que el operario tenga libre acceso para la aplicación. Mantenga el electrodo en posición vertical tanto como sea posible y con arco corto. Terminando el trabajo, limpiarlo con un cepillo de alambre. Para aplicaciones multipases, se recomienda una capa de colchón con UTP 630. Utilice sólo electrodos secos. Electrodos húmedos por haber estado expuestos al ambiente, se deben secar a una temperatura entre 350°C por 2 h.

## Posiciones de soldadura



## Tipos de corriente

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

Corriente Alterna (-)

## 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

## Empaques

StaPac Caja de cartón	CanPac
Caja de 5 kg	Consulte con nuestro Representante Técnico por la disponibilidad de la presentación en lata.

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.