

## DESCRIPCIÓN:

Varilla tubular; deposita un metal de soldadura con alto contenido de carburos de tungsteno y cromo que le otorgan máxima resistencia a la abrasión con moderada resistencia al impacto, aún con altas temperaturas.

Depósito sin escoria, elevado rendimiento > 95%.

Al ser varilla tubular requiere menores amperajes que productos similares de núcleo sólido lo que garantiza bajo niveles de dilución.

Aplicado con soplete, la dilución es nula y con una sola pasada se obtiene una gran resistencia a la abrasión.

Disponible en diferentes granulometrías;  
Grano Fino, máxima resistencia a la abrasión  
Grano Grueso, aumenta la acción de corte.

## CARACTERÍSTICAS DEPÓSITO:

Resistencia a la abrasión:	Excelente
Resistencia al impacto:	Buena
Resistencia a la corrosión:	Buena
Dureza:	60 / 65 HRc
Dureza en caliente:	Buena hasta 900 °C.
Cantidad de pasadas:	2 máximo
Fisura alivio tensión:	Si
Maquinabilidad:	Con abrasivos
	No se corta con soplete
Especificaciones:	AWS A5.13:2000
	AWS A5.21:2001
	DIN 8555

## COMPOSICIÓN QUÍMICA:

(Del metal de aporte puro – wt%)

Carbón	3,50
Tungsteno	60,00
Cromo	3,00
Mn	
Si	
Fe	

## APLICACIONES TÍPICAS:

Piezas, partes y equipos sometidos a desgaste de cualquier actividad donde requerimientos de producción o tiempos de parada / reemplazo - reparación justifiquen su utilización.

## Cuarepoti Electrodo

Av. Industria Nacional y Calle Nº 5  
Parque Industrial Comirsa  
2915 – Ramallo  
Buenos Aires - Argentina

## PARÁMETROS APLICACIÓN:

### Arco Eléctrico Manual - SMAW:

Corriente continua (+)	CC (+)
Diámetro	Amp
3,50 mm	90 - 120
5,00 mm	120 - 150
7,20 mm	150 - 180
Posición de soldadura:	Plana con varilla vertical

Para reconstrucción o recargues de mucho espesor, se recomienda el aporte de un colchón con un electrodo del tipo AWS-7018 y luego AgroTec 600 / 1400.

### Soplete oxiacetileno - OAW:

Diámetro	Pico	Llama
3,50 mm	4	3X-4X
5,00 mm	5-6	3X-4X
7,20 mm	5-6	3X-4X
Posición de soldadura:	Plana.	

### TIG - GTAW:

Corriente, Amp:	140 – 180 DCEN
Voltaje:	20 – 40
Gas protección:	100% Argón
Posición de soldadura:	Plana.

## MEDIDAS / EMPAQUE:

Diámetro	Largo	Peso
3,50 mm	350 mm	2,50 Kg.
5,00 mm	500 mm	5,00 Kg.
7,20 mm	500 mm	5,00 Kg.

## COLOR IDENTIFICACIÓN: marrón

### Notas:

La información contenida aquí es precisa y confiable. Es presentada sin garantía ni responsabilidad de nuestra parte.

Los datos exhibidos son obtenidos por procedimientos internos de la Empresa. Otras pruebas y procedimientos pueden producir diferentes resultados. La Empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones sin aviso previo.

Te / fax: 54-336-4462460

Web: [www.cuarepoti.com.ar](http://www.cuarepoti.com.ar)

E-mail: [cuarepoti@cuarepoti.com.ar](mailto:cuarepoti@cuarepoti.com.ar)

2014-07®