



MAGNA 402

Electrodo de Manganeso Inagrietable

DESCRIPCION:

Es un electrodo austenítico, con alto contenido balanceado de manganeso, su superficie se endurece rápidamente por impactos o choques y es libre de fisuras.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES:

- Resiste impactos extremos.
- Su base mantiene gran elasticidad.
- Tiene alta resistencia a la compresión.
- Excelente resistencia a punto cedente.
- Contiene un 50% más de manganeso que los electrodos comunes.
- Es inmune a la contaminación por hidrógeno.
- Es muy estable y el fósforo está controlado al mínimo.
- Se puede aplicar cordón sobre cordón sin fisurar.
- Puede empalmar aceros al manganeso, aceros mediano carbón y aceros dulces.
- Se puede usar como amortiguador de recubrimientos duros.
- No se agrieta cuando se tapan fisuras o se aplica en biseles.

PROPIEDADES FÍSICAS:

- Dureza inicial del aporte 187 brinell.
- Dureza adquirida por impactos 473 brinell.
- Resistencia a la tracción 120.000 P.S.I. o sea 84 Kg/mm².
- Resistencia a punto cedente 105.000 P.S.I.
- Resistencia a la compresión 80.000 P.S.I.
- Elongación 47% antes de trabajar.
- Densidad 7.900 Kg/ mm².

PROCEDIMIENTOS:

- Retire los metales fatigados y los ángulos agudos.
- Limpie el metal base y desengrase con Corium 603.
- Precaliente si la temperatura ambiente o del metal base inferior a 5°C.
- Si utiliza soldadora de C.A. aplique polaridad directa, o sea electrodo a negativo.
- Si utiliza soldadora de C.C. aplique polaridad invertida, o sea electrodo a positivo.
- Puede aplicar la técnica de cordón batido o cordón reforzado.
- Retire la escoria al aplicar cordón sobre cordón y golpee entre cordones.
- Al soldar aceros al manganeso utilice el menor amperaje posible.
- En recubrimiento sobre hierro fundido, aplique una base de Magna 770.

NOTA:

El cordón de Magna 402 sin trabajar es mecanizable con 187 brinell de dureza, luego para que no se endurezca, mecanizar a baja velocidad de corte y baja penetración de la herramienta.

TAMAÑOS DISPONIBLES:

Métrico	Pulgadas	Amperaje
4,0 mm	5/32"	130-190 amps.
4,8 mm	3/16"	170-250 amps.

Para ver demostraciones visita

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DklpA>

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.

Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul - Santiago

Fono: (56-2)22942203

Sitio Web www.neumaticoprotegido.cl