

* DENOMINACIÓN: WP-Mg- cinta

* CÓDIGO: WP-Mg-L



1) APLICACIONES

Estos ánodos pueden tener infinidad de aplicaciones como son:

Protección catódica de doble fondos de los tanques, protección catódica de bases de tanques por su exterior cuando llevan membrana de bajo, protección catódica de tuberías enterradas cuando se han de proteger tendiendo el ánodo a lo largo de ellas, protección de tuberías por dentro de casings o vainas.

2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aleación.

Para la aleación se parte de magnesio con pureza del 99,99%, y la aleación es:

- Al: <0,1 %
- Mn: 0,5-1,3 %
- Si: 0,05 % máximo
- Cu: 0,02 % máximo
- Ni: 0,001 % máximo
- Fe: 0,03 máximo
- Mg: Resto

Rdo. de la aleación: ≥ 50 %

Capacidad de corriente teórica: 2.210 A x h/kg

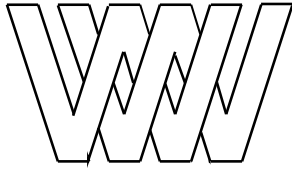
Potencial en circuito libre: -1,70 a -1,80 mV/Cu/CuSO₄

Potencial en circuito cerrado: -1,52 a -1,62 V/Cu/CuSO₄

3) Dimensiones

Forma	Modelo	Ancho mm	Grosor mm	longitud de los rollos m	Peso kg/ml	Diámetro del alma de acero mm
Sección rectangular	WP-Mg-L	19	9,5	305	0,35	3,4

WWI PROCAT, S.L.	Ánodos de Mg en forma de cinta	Revisado: FJM	24/01/04	Pág.1/2
------------------	--------------------------------	---------------	----------	---------




4) VENTAJAS

Instalación sencilla, pocos gastos de vigilancia y mantenimiento y poder proteger de una forma barata aquellas zonas donde con otros sistemas sería muy caro o poco viable el sistema de protección catódica.

5) IMÁGENES



WWI PROCAT, S.L.	Ánodos de Mg en forma de cinta	Revisado: FJM 	24/01/04	Pág.2/2
------------------	--------------------------------	---	----------	---------