

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FlexiZinc es un ánodo de extrusión de cinta de zinc. Está hecho de lingotes de zinc con pureza de 99.995%, y tiene eficiencia de corriente de más del 90%, con capacidad de al menos 780 A.h/kg. FlexiZinc de TECNOLOGÍA TOTAL tiene las propiedades excelentes de flexibilidad, que se mantienen aún en ambientes helados, cumpliendo además con los estándares industriales más altos, como ASTM B418 y US MIL-A-18001k.



APLICACIONES TÍPICAS

- Mitigación AC.
- Protección catódica de tuberías.
- Protección catódica de fondo de tanques.
- Protección catódica de tuberías de hormigón pretensadas.
- Puesta a tierra de estructuras elevadas.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Componente	ASTM B-418 tipo I	ASTM B-418 tipo II
Al%	0.1 – 0.5	0.005 máx
Cd%	0.02 – 0.07	0.003 máx
Fe%	0.005 máx	0.0014 máx
Pb%	0.006 máx	0.003 máx
Cu%	0.006 máx	0.002 máx
Zn%	La diferencia	La diferencia

PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS

Propiedad	ASTM B-418 tipo I	ASTM B-418 tipo II
Voltaje abierto (-V)	1.05 mín	1.10 mín
Voltaje cerrado (-V)	1.00 mín	1.05 mín
Capacidad (A*h/kg)	780	780
Eficiencia %min	95%	90%

DIMENSIONES DISPONIBLES

TIPO	Lado A		Lado B		Peso neto		Centro		AxB
	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	lb/pie	kg/m	Pulgadas	mm	
1	1	25.40	1-1/4	31.75	2.40	3.570	0.185	4.70	
2	5/8	15.88	7/8	22.22	1.20	1.785	0.135	3.43	
3*	1/2	12.70	9/16	14.28	0.60	0.893	0.130	3.30	
4	11/32	8.73	13/32	10.32	0.25	0.372	0.115	2.92	

* Usualmente contamos con este tipo de ánodo standard en bodega para entrega inmediata, el cual viene típicamente en longitudes de 500 pies.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- El empaque se presenta en bobinas abiertas dentro de cajas de madera o pallets.
- Todas las dimensiones y pesos mostrados son nominales.

GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

TECNOLOGÍA TOTAL no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. Antes de emplearlo el usuario debe determinar si el producto es o no adecuado al uso a que se le destina, asumiendo todo riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su uso.

Si se prueba que un producto es defectuoso por material o por fabricación en el momento de la venta, o no cumple durante el periodo de garantía las propiedades indicadas en esta hoja técnica, la única responsabilidad de TECNOLOGÍA TOTAL consistirá en reponer al comprador la cantidad de producto que se muestre defectuosa. TECNOLOGÍA TOTAL no asume responsabilidad alguna por cualquier coste adicional tales como costes de fabricación, retirada o de re-aplicación de los productos. Si TECNOLOGÍA TOTAL ofrece a su cliente una garantía expresa o implícita, o una compensación que difiera de las establecidas en esta hoja técnica, dicha estipulación solo puede ser alterada mediante acuerdo firmado por las partes.

