



Protección

El potencial de protección catódica galvánica es generado en los ánodos. Con los ánodos de alto-potencial, marca GALVOTEC usted obtiene mayor protección.

Los ánodos de magnesio alto potencial que ofrece DTSI, proporcionan un potencial a circuito abierto superior a los estándares de 1.75-1.77 volts, el cual es de un 20% a un 30 % mayor que los ánodos de magnesio convencionales.

El concepto de alto potencial significa que se puede proporcionar mayor protección con menos ánodos. La eficiencia del ánodo es mejorada con el uso del backfill compuesta de 75% de yeso, 20% de bentonita y 5% de sulfato de sodio. Esta mezcla especial reduce la resistencia ánodo-tierra y permite que la corriente eléctrica fluya más fácilmente para alcanzar la estructura a proteger.

Los ánodos de alto potencial son fabricados de acuerdo a un estricto control de calidad. Cada colada de producción de ánodos de alto potencial es sujeta a un análisis químico de potencial y consumo, con esto se asegura que los ánodos que usted compra tendrán un comportamiento correcto.



Aplicaciones Típicas

Los ánodos de alto potencial pueden ser usados para proteger la mayoría de las estructuras metálicas enterradas en un rango de resistividades de suelo. Debido a que proporcionan un voltaje mayor que los ánodos de magnesio convencionales.

Son ideales para estructuras enterradas en terrenos con resistividades mayores a 2,000 ohm-cm ó que tengan numerosos "puntos calientes"(hot spots) o fallas de recubrimiento por corrosión.

Composición Química

| Elemento | Contenido % |
|----------|--------------|
| Al | 0.10 MAX. |
| Mn | 0.50 TO 1.30 |
| Cu | 0.02 MAX. |
| Ni | 0.001 MAX. |
| Fe | 0.03 MAX. |
| Otro | 0.30 |
| Magnesio | Balance |

