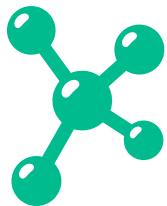




La selección correcta del ánodo depende, en gran parte del **ambiente que rodea a la estructura.**

En suelos relativamente secos los ánodos de grafito han probado ser una selección ideal.



6 AWG

CALIBRE DE CABLE

Forro de polietileno de alto peso molecular.

Composición



DTSI ofrece una amplia variedad de Ánodos de sacrificio cilíndrico de grafito, los cuales son producidos de acuerdo a las normas oficiales de calidad. Los ánodos están compuestos de coque de petróleo, impregnados de resina fenólica, con cable de calibre 6 AWG, con forro de aislamiento HMWPE-PVC y con una longitud de 6 metros de cable.

Aplicaciones Típicas



Aunque los ánodos de grafito pueden operar en ambientes acuosos, su mejor aplicación es en ambientes de condiciones secas.

El uso de backfill realmente incrementa el área de superficie de descarga del ánodo de grafito y disminuye la resistencia ánodo - tierra. Los ánodos DTSI han sido satisfactoriamente usados en ambas aplicaciones: convencional y camas profundas, los cuales han demostrado una protección excepcional en ambientes con niveles altos de cloruros.

Dimensiones del modelo y embarque

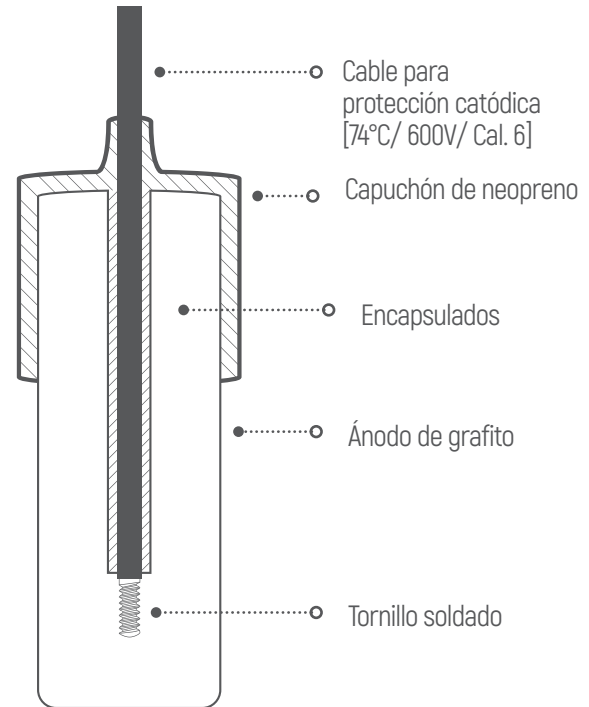
	Ø	L	Lbs.	Kg.
3	[76.2]	60	[1,524]	27 [12.3]



Proceso de Producción

Las barras son calentadas varias veces a altas temperaturas y después son enfriadas. El resultado final de este proceso de manufactura es un ánodo con un porcentaje alto de carbón, el cual puede suministrar una protección efectiva con consumo relativamente bajo

Una vez enterrados en el suelo electrolítico su consumo varía entre 0.4 y 0.2 lbs./amp al año. La densidad de corriente recomendada para ánodos de grafito es de 0.5 amp./pie.2, debido a que los ánodos de grafito son inherentemente muy porosos. Los ánodos de grafito DTSI son tratados con parafina microcristalina, esta cera impide que la humedad penetre al ánodo causando una descomposición mecánica y química.



0.20%

Porcentaje de ceniza incluida por ánodo.



COMPOSICIÓN QUÍMICA

0.20%

Porcentaje de carbón incluido por ánodo.



Tipo de Conexiones

Una conexión de calidad es esencial para cualquier ánodo de grafito de alto rendimiento. Además de que DTSI ofrece ánodos con conexión al extremo. También ofrece con conexión al centro. Las conexiones al centro fueron desarrolladas para compensar el efecto del extremo. En este fenómeno se produce un incremento en su consumo en el extremo longitudinal del ánodo. La conexión al centro de compensa este efecto. Se usa un tornillo especialmente diseñado, el cual barrena dentro del ánodo de grafito para tener un agarre mecánico fuerte. La conexión al centro es hecha a través de un barrenado hasta la mitad del ánodo. Posee una resistencia de conexión abajo de 0.004 ohm.

