

* DENOMINACIÓN: “Coque metalúrgico”.

* CÓDIGO: “WP-M-1 y WP-M-1-4”

1) APLICACIONES

Los ánodos de los lechos dispersores de corriente, de los sistemas de corriente impresa, cuando van enterrados, se cubren o rodean con un relleno de carbonáceo. Uno de los rellenos que se pueden utilizar, es el de coque metalúrgico apto para muchos de los lechos de corriente impresa.

2) CARACTERÍSTICAS

El coque de metalúrgico, puede ser de muchas calidades y granulometría. Los que utiliza WWI PROCAT, S.L. (WP-M-1 y WP-M-1-4) son de la máxima calidad y tienen las siguientes características.

Análisis químico

Humedad..... 0,10 %

Análisis de la muestra seca:

- Volátiles..... 1,5 % máximo
- Cenizas..... 11,50% máximo
- Carbono..... 87 % mínimo
- Azufre..... 0,7 % máximo

- Resistencia específica..... 20 Ω *cm a 150 PSI
- Densidad aparente media.... 0,7 kg/dm³

La diferencia entre el; WP-M-1 y EL WP-M-1-4 es la granulometría en la que en el primero es de 0,5 a 4 mm y en el tercero es de 3 a 10 mm (se pueden especificar otras bajo pedido).

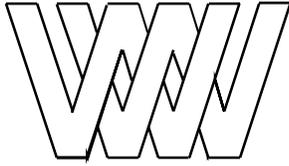
Se sirve en sacos de 25 Kg.

3) VENTAJAS

Este relleno se utiliza con tres fines que son:

- Reducir la resistencia de contacto entre el ánodo y el terreno.
- Hacer que el contorno del ánodo sea homogéneo y por lo tanto también la salida de corriente en su superficie.
- Disminuir el desgaste del ánodo debido a que la salida de corriente y su transmisión en el relleno tiene una parte electrónica (no iónica), con lo cual el desgaste del ánodo es menor cuanto mayor sea la calidad del relleno.

| | | | | |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| WWI PROCAT, S.L. | Coque metalúrgico | Revisado: FJM  | Últ. Edición 03/05/02 | Pág. 1/2 |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|



4) FORMAS DE INSTALARLO

En pozos profundos puede instalarse dejándolo caer por gravedad (depende de cual de ellos se especifique) o bien bombeándolo.

En lechos superficiales se pueden suministrar los ánodos preempaquetados, con el relleno en sacos de algodón o bien en contenedor de chapa de acero (100 mm ϕ), sobresaliendo un cable de 2 m (estándar), o bien con un cable con la longitud suficiente para llegar hasta una caja de conexiones o de equilibrio.

Otra forma de instalarlos en lechos superficiales continuos rellenando además del entorno del ánodo los espacios existentes entre ánodos.

| | | | | |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| WWI PROCAT, S.L. | Coque metalúrgico | Revisado: FJM  | Últ.Edición 03/05/02 | Pág.2/2 |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|