

Conducarb

CONDUCARB es un carbón sintetizado especialmente para mejorar tierras físicas destinadas a aterrizar circuitos eléctricos y pararrayos. Se fabrica a partir de concha de coco que, por crecer en zonas de aguas salobres, forma un carbón que en su estructura contiene una proporción importante de iones que aumentan su conductividad. La carbonización se lleva a cabo a altas temperaturas con el objetivo de obtener un carbón semigrafítico que es mejor conductor que un carbón amorfo (como lo es el de madera).

Este producto se pulveriza hasta pasar por la malla 50, con el objeto de obtener una alta densidad y el mínimo espacio interparticular, que garanticen la mayor conductividad posible.

CONDUCARB se aplica en suelos formados por minerales porosos o que presentan una alta resistencia eléctrica y que, por lo tanto, no permiten lograr una conductividad suficiente con una o con un número pequeño de varillas de cobre.

CONDUCARB puede aplicarse sólo o combinado con otros productos. Entre ellos, está la bentonita, que aunque es un material costoso, aumenta la capacidad propia del carbón ya que al ser higroscópico, mantiene un cierto nivel de humedad.

CONDUCARB puede aplicarse después de que la varilla de cobre (de 1.5 o de 3 m) se ha colocado en el barreno realizado en el suelo. Ya que es un producto insoluble y muy estable, mantiene sus propiedades conductivas a través del tiempo.

ESPECIFICACIONES		NORMA
Origen del carbón	Concha de coco	-----
Humedad (% máx)	15.0	ASTM D-2867
Contenido de cenizas (% máx)	5.0	ASTM D-2866
pH	8.0 - 9.5	CEFIC
Solubles en agua (% máx.)	2.0	CEFIC
Tamaño nominal de partícula (US Std. sieve)	< 50	ASTM D-2862

PRESENTACION SACOS DE 25 KG

Carbotecnia

Calle B No. 2105 Int. A, Col. El Tigre
45203 Zapopan, Jal, México
Tel/Fax: (33) 3834-3089, 3834-0906,
3834-2321, 3834-3857
ventas@carbotecnia.info
www.carbotecnia.info