

Identificación de Lote LOTE N° 09

Producción: 2500 pie³

Fecha: Diciembre 2.010

Lugar: Deposito N° 10

Antracita

Material:

La antracita es el carbón mineral bituminoso de mejor calidad. Es negro, brillante y muy duro, procedente de los yacimientos que se encuentran en la República de Colombia.

Tipo:

El carbón Mineral (Kolite) Se formó hace unos 250 millones de años, durante los períodos Carbonífero y Pérmico, en la era primaria. Es recolectado en diámetros de 66" a 8", triturado, humectado con una solución de Bicarbonato de Sodio, pasado por un túnel de secado a 120°C, para ser desgasificado y es clasificado en varias granulometrías. Los granos toman forma angular.

Aplicación:

Los méritos especiales de la antracita como medio filtrante son debido a su menor densidad, alrededor de la mitad de la arena y a su forma angular. Estas propiedades dan como resultado un lecho poroso que no tiende agrietarse y se lava con facilidad.

Gravedad Específica:

Densidad Aparente:

Antracita tipo kolite es de 1.26 gr/cc.

Densidad Específica:

Antracita tipo kolite es de 1.38 gr/cc.

Gravedad Específica:

1.4

Contenido de Carbono

Total Carbón: 86%

Carbón Fijo: 44%

Material Volátil: 42%

Ceniza: 8.35%

Azufre: 0.77%

Silicio: 2.18%

Hierro: 0.49%

Solución Acida

En ácido Clorhídrico al 40% es de 1.60%

En Hidróxido de Sodio al 1% y 88 °C es de 1.59%

Peso Específico: 1.21

Dureza: 2.5 en escala de MOH

Porcentaje de Piezas Delgadas o Planas:

No existen debido a que el grano es angular

Pureza del Material:

Nuestra antracita está libre de barro, esquistos e impureza. Esto garantiza a través del proceso de lavado, desengrasado, desgasificado y tamizado.