

Antracita filtrante

DESCRIPCIÓN GENERAL

Antracita filtrante previamente lavada para ser utilizada como lecho filtrante en procesos de limpieza de agua, agua de mar, y electrolitos.

CARACTERÍSTICAS

Producto:	Antracita filtrante
Granulometría:	0,80-1,00 mm
Cenizas:	Max. 5,5%
Material volátil:	2,8% típico.
Humedad:	3,2%
Dureza:	>3 (rango típico: 4-5 MHO)
Solubilidad:	0,1% típico en HCl/NaOH (<1,0% en peso en solución al 10% de HCl/NaOH a 20 °C)
Color	Negro brillante
Coefficiente Uniformidad:	<1,5
Densidad aparente:	0,85 g/cc
Densidad real:	1,4 g/cc

ENVASE

Presentación en maxisaco de 1 ton sobre pallet con film y zunchos.

ARENA FILTRANTE

Propiedades

Material silícico de diferentes granulometrías que es utilizado como carga de soporte y medio de filtración en equipos. Su uso más generalizado es en filtros de agua destinados a su clarificación.

Aplicaciones

En la industria minera; como capa filtrante de electrolito y agua.

Características general

Aspecto granulado amorfo, grano medio.

Densidad aparente: 1,6 gr/cc +-3%

Granulometría: 1,6 – 3,4 mm

Solubilidad en HCl al 20%: 1,5%

Color: Café claro y gris

El medio filtrante a través de este tipo de material requiere que la carga cumpla características de tamaño adecuado e uniformidad de material, sólo así es posible que el filtro opere satisfactoriamente y pueda eliminar turbiedades incluso de tipo coloidal.

FICHA TÉCNICA GRANATE 30/40 MESH

Composición Química promedio (típica):

SiO ₂	36%
Al ₂ O ₃	20%
FeO	30%
Fe ₂ O ₃	2%
TiO ₂	1%
MnO	1%
CaO	2%
MgO	6%

Características Físicas (típicas)

Densidad bulk	2,3 T/m ³
Gravedad específica	4,1
Dureza Mohs	7,5-8
Punto de fusión	1250 °C
Forma natural de los granos	sub-angular

Otras características:

Conductividad	10-15 ms/m (max 25 ms/m)
Radioactividad	no detectada
Absorción de humedad	inerte, no higroscópica
Cloruros totales	10-15 ppm (max 25 ppm)
Ferrita (libre de hierro)	menor a 0,01%
Plomo	menor a 0,002%
Cobre	menor a 0,005%
Otros metales pesados	menor a 0,01%
Sulfuro	menor a 0,01%

Composición típica mineral:

Granate (almandita)	97-98%
Ilmenita	1-2%
Circonio	0,20%
Cuarzo (libre de sílice)	<0,5%
Otros	0,25%