

FICHA TECNICA

Base Mineral CARBON ACTIVADO

Carbotem Base Mineral está constituido 100% por carbón mineral, se suministra en un rango de tamaño de gránulos entre 4 y 40 mesh, este tamaño de partícula permite la mayor cinética de adsorción. Posee una gran área superficial con cerca del 95% de micro poros de tamaño apropiado para retener los cuerpos metálicos.

Carbotem Base Mineral es altamente micro-poroso, adsorbe de manera preferencial moléculas orgánicas cuyo peso molecular está entre 50 y 270. Dichas moléculas tienden a ser volátiles, por lo que también es utilizado con éxito en purificación de gases.

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

ESCASO CONTENIDO DE PARTICULAS MENORES A 40 MESH Y POLVO

Están libres de pequeñas partículas y polvo, lo que evita gases peligrosos y polvo en suspensión al manipular, permitiendo un fácil y seguro manejo.

ESTABILIDAD FISICA SUPERIOR

Su dura superficie provee un mínimo desgaste y larga vida.

ESTRUCTURA IDEAL DE POROS

Estructura de poros bien definidos y su gran área de cavidades maximizan la remoción de sustancias coloreadas y orgánicas disueltas que causan defectos de sabor, olor o espuma.

PROPIEDADES FISICAS

Tipo de Carbón	100% mineral
Indice de Yodo	900 mg/g
Presentaciones	4x8, 6x12, 12x20 o 12x40
Tamaño de Tamiz	mesh 6x12
+6 mesh	1% máximo
-12 mesh	1% máximo
Tamaño Medio de Partícula	3,2 mm.
Dureza (ASTM D3802)	63
Densidad de Envasado (Bulk)	0,54 g/cc.
Densidad Aparente	0,75 g/cc.
Humedad	2,7 % máximo
Ceniza Total (a 750° C)	12,6 %
pH	9

EMBALAJE DISPUESTO

BOLSAS DE POLIPROPILENO: 25 kilogramos netos por bolsa.

MAXISACOS DE 500-600 kilogramos.

Otras opciones son factibles, cuyo costo podría aumentar.