
FILTRO CARBON ACTIVADO



Características:

Los filtros de carbón activado para tratamiento de gases contaminantes, son del tipo metálicos recargables, contruidos con media filtrante de carbón activado, con diferentes tratamientos superficiales, dependiendo del tipo de contaminación gaseosa a tratar. Estos filtros usan carbón activado granulado de cáscara de coco, de calidad Premium, el cual permite eliminar mas de 500 tipos de contaminantes gaseosos por un proceso de absorción, dejando el aire limpio. Los olores son controlados por absorción en la superficie del carbón, el cual cubre un millón de pies cuadrados de superficie de área por pie cuadrado del área de la cara del filtro.

Construcción:

La malla metálica constituye la base de la estructura del filtro, ya que provee una amplia área de superficie para la mejor utilización del carbón. El carbón activado tiene la ventaja de neutralizar alrededor de 500 tipos diferentes de gases. Su eficiencia depende directamente de la cantidad de carbón en relación al caudal de aire a manejar por el sistema. La eficiencia de estos filtros se puede optimizar en los sistemas integrales de filtración, lo que no se puede realizar en equipos compactos debido a sus limitancias de espacio. Mediante tratamientos superficiales especiales pueden mejorar enormemente su eficiencia en la captación de gases altamente nocivos como el CO₂, Nox, etc.

Aplicaciones:

- **Áreas Residenciales:** Las más comunes son para eliminar olores de baños, cocinas, zonas de fumadores y lugares de entretenimientos.
- **Áreas Comerciales:** incluyen restaurantes, escuelas, cines, clínicas, salas de reuniones gimnasios, etc.
- **Duración estimada:** Depende de la cantidad de carbón activado y del flujo de aire, y puede variar entre 4 y 12 meses.

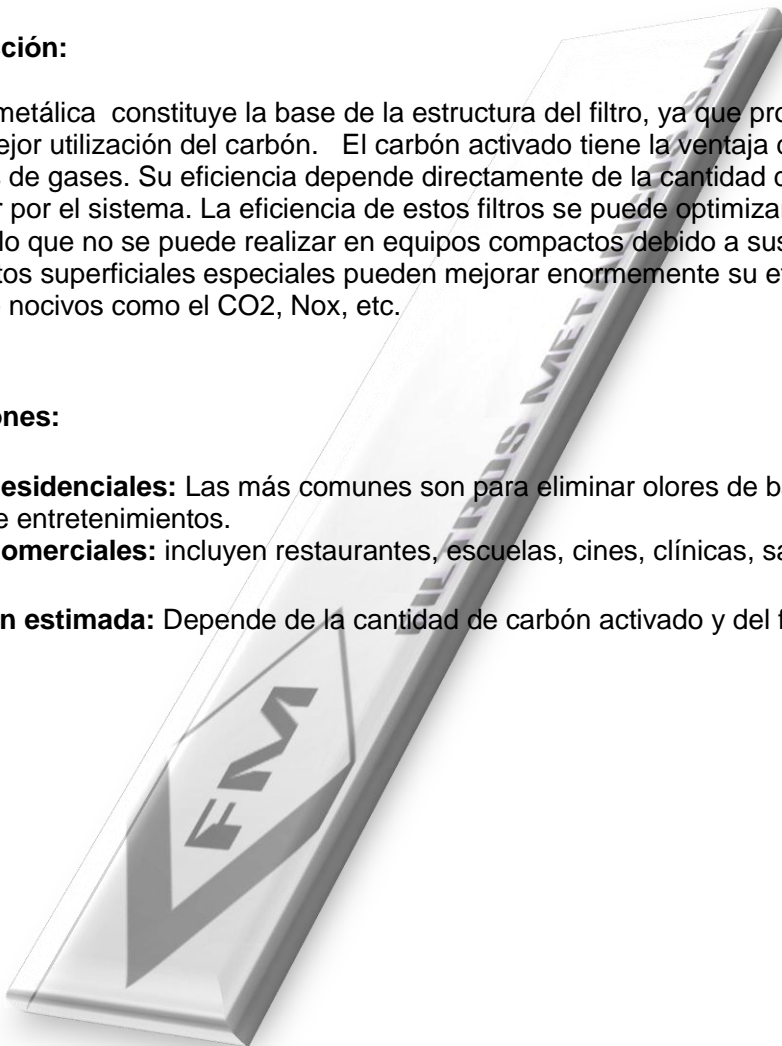


TABLA RELATIVA DE LOS CONTAMINANTES COMUNES
DIAMETRO DE LAS PARTICULAS (micras)

