

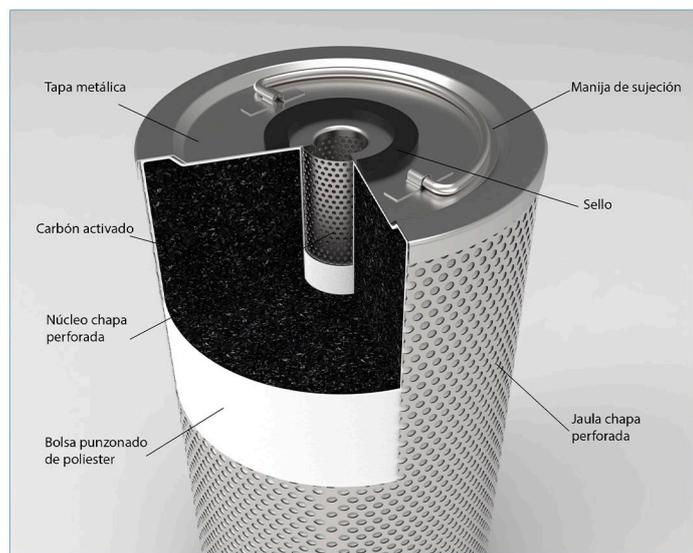


FILTROS CARBÓN ACTIVADO

Los cartuchos de carbón activado purifican y separan las impurezas de tamaño molecular de líquidos y gases. Entre las aplicaciones habituales se destacan la depuración de agua, aire y una amplia variedad de otros líquidos y gases, incluidos los fluidos involucrados en el proceso de producción de gas natural y gases de combustión. El principio de funcionamiento de los elementos filtrantes es la adsorción.

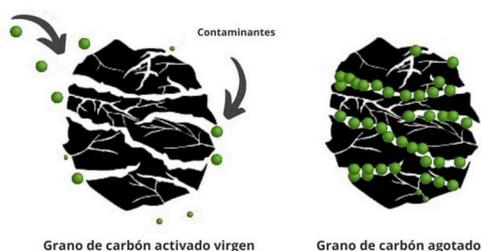
La adsorción es un proceso por el cual los contaminantes son “atrapados” o retenidos en la superficie del carbón activado. En Separation Processes utilizamos carbones de máxima calidad que poseen una superficie activa (atrapante) que oscila entre 1000 y 1500 m²/gr.

En aquellos casos en que se requiera un tamaño de filtro que no se encuentre mencionado en la tabla, podemos adaptarnos para responder a esas dimensiones.



LA IMPORTANCIA DE UN FILTRO DE PARTÍCULAS ANTES Y DESPUÉS DE UN FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO

Una manera eficiente de evitar que el carbón activado se sature de sólidos y pueda utilizar al máximo su superficie, es colocando un filtro de partículas como prefiltro, de esta manera el carbón activado no se obstruirá con sólidos y la adsorción no disminuirá. Para asegurar un proceso libre de contaminantes es conveniente también colocar un filtro de partículas posterior al filtro de carbón para captar el fino polvo de carbón que pueda migrar aguas abajo.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

MEDIO FILTRANTE

- Carbón activado granular

ESTRUCTURAS

- Núcleo de chapa perforada de acero al carbono galvanizada (perforación Ø3)
- Jaula de chapa perforada de acero al carbono galvanizada (perforación Ø5)

BOLSA CONTENEDORA

- Polyester no tejido de 350 gr/m²

TAPAS

- Metálicas galvanizadas

JUNTAS

- Nitrilo espesor 3 mm.

MANIJA DE SUJECIÓN

- Acero galvanizado

Diámetro exterior	Diámetro interior	Longitud
159 mm.	67 mm.	464 mm.
152,4 mm.	89 mm.	914,4 mm.
184,2 mm.	57,2 mm.	489 mm.
184,2 mm.	39,6 mm.	489 mm.
188 mm.	39,6 mm.	565 mm.
277 mm.	51 mm.	508 mm.
277 mm.	51 mm.	762 mm.
277 mm.	36 mm.	550 mm.
277 mm.	36 mm.	762 mm.