

Micro-Klean™ Serie MKCA

Cartuchos filtrantes de carbón activado

Los cartuchos filtrantes de carbón activado de 3M Purification Micro-Klean MKCA eliminan el cloro, el color, olores y otros compuestos orgánicos del agua y líquidos acuosos. Estos cartuchos desechables de fácil sustitución, contienen unos 400 ml de un carbón activado seleccionado de granulos duros formando un lecho de 14 cm. Este diseño permite que una adsorción de orgánicos y gases y una eficiente dechloración incluso con altos contenidos de cloro (4 ppm y más). Micro-Klean MKCA está diseñado para filtrar agua potable o líquidos potables.

Ventajas y Beneficios

Cartuchos de carbón termosellados "limpios"

- Tanto el carbón activado como el prefiltro y el postfiltro están contenidos en una carcasa termosellada de polietileno. Esta construcción del cartucho en una sola pieza elimina el engorro y suciedad de trabajar directamente con carbón.

Prefiltro y postfiltro

- El prefiltro Micro-Klean RT retiene la suciedad, óxido y otros sedimentos para evitar la saturación por partículas en suspensión y para aumentar la vida y la eficiencia de adsorción. El postfiltro Micro-Klean RT previene contra escapes de carbón.

Carbón granular

- El carbón activado utilizado en los cartuchos de 3M Purification ha sido cuidadosamente seleccionado para proporcionar el mejor compromiso entre la dureza, capacidad de adsorción, superficie filtrante y contenido en cenizas.

Cartucho encapsulado

- El diseño de la cápsula que forma el cartucho permite utilizar todo el volumen de carbón, lo que resulta en mayor tiempo de contacto y mayor capacidad de adsorción.

Portacartuchos

- Los cartuchos filtrantes de 3M Purification de carbón activado pueden utilizarse tanto en portacartuchos de un solo cartucho o apilados en los portacartuchos de longitud mayor. Las juntas en los extremos proporcionan el sellado necesario en ambas configuraciones.



Aplicaciones

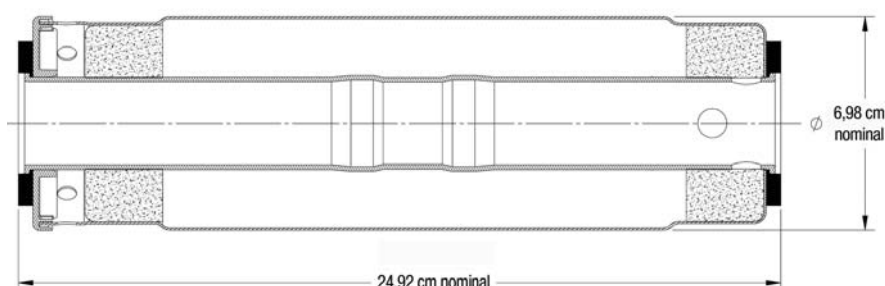
Tratamiento de agua

- Dechloración
- Retención de pesticidas y compuestos orgánicos
- Eliminación de color y olores

Parámetros de funcionamiento

Máxima temperatura	38 °C
Máxima presión diferencial	1 bar
Caudal recomendado	2.8 l/min por cartucho
Capacidad estimada	17.000 litros
Caudal máximo recomendado	8 l/min por cartucho

Figura 1: Diseño del cartucho



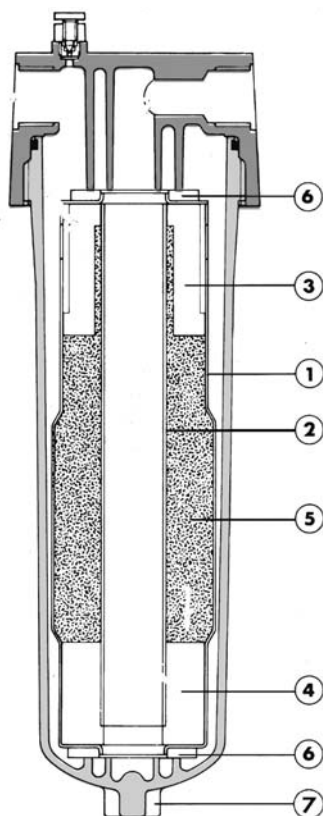


Figura 2: Plano de un cartucho en un portacartuchos

Instrucciones de funcionamiento

Los cartuchos de carbón activado de 3M Purification se pueden utilizar a un caudal máximo de 8 litros por minuto y por cartucho. Dado que el contacto prolongado con el carbón aumenta la eficiencia de adsorción, es recomendable mantener un caudal óptimo de 2,5 l/min y cartucho en algunas aplicaciones.

Cuando el carbón esté agotado, el sabor y olor se notará en el líquido efluente. Es una indicación de que hay que sustituir el cartucho.

Una caída en el caudal del cartucho o una caída de la presión de salida indica que el prefiltro se ha saturado prematuramente. En ese caso, se recomienda instalar un prefiltro Micro-Klean RT de mayor tamaño antes del filtro de carbón.

Construcción del cartucho

Leyenda de la figura 2 a la izquierda:

1. Cápsula de polietileno
2. Núcleo interno de polietileno
3. Prefiltro y postfiltro Micro-Klean RT (5 µm)
4. Prefiltro y postfiltro Micro-Klean RT (5 µm)
5. Carbón activado granular
6. Juntas (nitrilo)
7. Portacartuchos 3M Purification: Serie 1N en plástico o serie CT en acero inoxidable

Guía de pedido

Referencia del cartucho: 70020018688

Aviso Importante

Dada la multitud de usos y necesidades de filtración de nuestros clientes, 3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. Antes de utilizarlos es imprescindible que el Cliente evalúe si el producto se ajusta a sus necesidades específicas.

Limitación de Responsabilidad

En caso de defecto de fabricación 3M procederá, a su elección, a la reparación o a la sustitución del producto. Más allá de estas medidas, salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización del producto de 3M.

Garantía

En las condiciones de uso expuestas en la documentación del producto 3M garantiza el mismo contra defectos de fabricación durante un periodo de doce meses desde la fecha de compra del producto a 3M. Cualquier manipulación del producto a cargo de personal no autorizado expresamente por 3M invalidará esta garantía.

3M es una marca registrada de 3M Company. Micro-Klean es una marca registrada de 3M Company utilizada bajo licencia.



3M España S.A.

C/Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
28027 Madrid
España
Tel.: 900 210 584
Fax: 91 321 65 28
E-mail: filtracion.es@3M.com

Para más direcciones de contacto visite nuestra web www.3M.com/es/filtracion o www.3Mpurification.com/international.

Los datos publicados pueden modificarse sin aviso.

© 3M 2011. Derechos reservados.



SEFILTRA, S.A. C/ La Granja, 62. Pol. Ind. 28108 Alcobendas. Madrid. Apdo 1054
Telf.: 916 616 852 / Fax: 916 617 107. E-mail: comercial@sefiltra.com. Web: www.sefiltra.com