

# Filtro Cerâmica Stéfani Flex

Protección de la fuente	Transporte seguro	Sedimentación	<b>Filtración</b>	Desinfección	<b>Almacenamiento seguro</b>
-------------------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------	------------------------------

## ¿Qué es?

El filtro Cerâmica Stéfani Flex es un filtro de mesa fabricado en Brasil por Cerâmica Stéfani S.A. La configuración del Flex que se vende en el mercado internacional incluye uno o dos cartuchos de cerámica esterilizante de Stéfani, una válvula de flotación para cada cartucho, dos recipientes de 6 L, una llave dispensadora y los materiales necesarios para la instalación. Los cartuchos de cerámica (también llamados "velas") están recubiertos con plata coloidal en su interior y tienen carbón activado.



## Desempeño

### Eficacia microbiológica

Parámetro	Eficacia
Bacterias	Muy eficaz (>99%)
Virus	No hay ensayos independientes
Protozoos	Muy eficaz*
Helmintos	Muy eficaz*

\*Supuesto basado en el tamaño de los agentes patógenos. No hay ensayos independientes.

### Otros parámetros

Eficaz para eliminar la turbidez, pero se obstruye con facilidad si el agua es muy turbia.

### Agua de entrada/fuente requerida

No está diseñado para agua turbia (>5 UNT).

### Capacidad

La velocidad de flujo es 0,5-3 L/hora por cartucho de cerámica. El filtro puede tratar 6 L por carga (el recipiente superior e inferior tienen 6 L de capacidad cada uno).

### Vida útil

Cada cartucho de cerámica tiene una vida útil de 500 L o 6 meses de uso. Los componentes de plástico son más duraderos.

## Facilidad de uso y aceptabilidad

### Operación y mantenimiento

Verter agua por la parte de arriba del recipiente superior y esperar a que fluya por el filtro y caiga en un recipiente de almacenamiento seguro. La válvula de flotación del recipiente inferior evita que el filtro desborde. Se puede acceder al agua tratada mediante la llave. Cuando la velocidad de flujo disminuye después de un tiempo, se puede usar un estropajo para quitar restregando una capa muy fina del material cerámico.

### Reparación y repuestos

Los cartuchos de cerámica son frágiles y deben reemplazarse si presentan rajaduras o filtraciones, cuando hayan filtrado 500 L o cuando hayan cumplido 6 meses de uso (lo que ocurra primero). Las partes de plástico duran más, pero quizás sea necesario reemplazarlas.

### Consideraciones y preferencias de los usuarios

El filtro incluye un recipiente de almacenamiento seguro (recipiente inferior). No exponer el filtro directamente a la luz del sol para evitar la degradación de las piezas de plástico.

## Viabilidad

### Disponibilidad

Fabricado y comercializado por Cerâmica Stéfani a través de distribuidores locales de Stéfani.

### Costo

Variable, pero en general cuesta aproximadamente US\$ 35-60.

### Peso y tamaño

26 x 26 x 26 cm (empaquetado para envío); según la cantidad de velas, pesa 1,2-1,5 kg.

## Más información

Detalles y bibliografía: [www.hwts.info/products-technologies/690a7147/ceramica-stefani-flex](http://www.hwts.info/products-technologies/690a7147/ceramica-stefani-flex)

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia [Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Consulte las guías de CAWST para distribuir, traducir, adaptar o citar los recursos de CAWST ([resources.cawst.org/cc](http://resources.cawst.org/cc)).

