

Bio-GLASS



DESCRIPCIÓN:

Medio filtrante de tipo biológico en formato de cilindros huecos que presentan una alta porosidad y superficie de contacto con el agua. Este material sílico altamente absorbente es 100% inerte y no altera el valor pH, ofreciendo una estructura altamente permeable que permite la eliminación del amoníaco y el nitrito. Su estructura micro-porosa aporta las condiciones ideales para favorecer una proliferación bacteriana mucho mayor que en las bio-bolas. De hecho, este material es con gran diferencia, el mejor medio filtrante biológico sumergido, ya que las propiedades de su estructura ultra-absorbente con poros abiertos de 60 a 300 μ de tamaño favorecen la proliferación tanto de bacterias nitrificantes aerobias como de las anaerobias desnitrificantes. Estos organismos encuentran en la superficie de Bio-GLASS un entorno ideal para su óptimo desarrollo.

Este material posee una consistencia mecánica muy alta, que garantiza una muy larga vida de uso. Además, es totalmente seguro e inócuo para todos los organismos acuáticos, ya que su composición sílica químicamente es inerte al agua y está libre de toxinas.



INSTRUCCIONES:

- Como dato orientativo, un kilogramo de Bio-GLASS puede tratar un acuario de aproximadamente 200 litros de agua dulce, 100 de agua salada ó 400 litros de agua en un estanque por tiempo ilimitado mientras no llegue a ensuciarse el material.
- El caudal de agua necesario para cada kilogramo de Bio-GLASS es de 300 litros por hora aproximadamente. Esto garantizará el suministro de oxígeno suficiente para la respiración y procesos metabólicos de las bacterias que alberga.
- Recomendación: coloque Bio-GLASS dentro de una bolsa tipo malla, de forma que el agua pueda fluir de forma homogénea. Esto facilitará las labores de mantenimiento del filtro.
- Enjuague brevemente este producto antes de usarlo.
- Recomendamos combinar este producto con otros materiales filtrantes mecánicos como Niche Blue Mat, Niche Bio-Sponge y Niche Hard Wool. Estos materiales deben estar presentes previamente en el sentido del flujo del agua para obtener un mejor rendimiento y durabilidad.
- Bio-GLASS puede ser usado en todo tipo de filtros cumpliendo la etapa de filtración biológica. (Filtros de canasta, filtros seco-húmedos, de mochila, por percolación, sumideros, pre-filtros para rebosaderos, reactores, etc).

OBSERVACIONES:

Bio-GLASS posee un rendimiento que supera ampliamente a todos los medios filtrantes biológicos tradicionales. Sin embargo, sus finos poros de 60 a 300 μ de tamaño podrían quedar obstruidos fácilmente por las partículas en suspensión si no protegemos previamente este material con otros medios filtrantes mecánicos como Niche Blue Mat, Niche Bio-Sponge y Niche Hard Wool. Preste atención al sentido del flujo de agua dentro del filtro y coloque estos materiales mecánicos de modo que el agua pase por ellos antes que por Bio-GLASS. Mientras la permeabilidad de la estructura porosa de Bio GLASS no se vea comprometida su rendimiento y propiedades beneficiosas continuarán de forma indefinida.

El rendimiento de Bio-GLASS puede medirse mediante un test confiable de amoníaco y de nitrito (NH_4/NH_3 y NO_2). En un acuario sano y establecido, con una cantidad suficiente de Bio-GLASS en un filtro con suficiente flujo de agua, la tasa de NH_4/NH_3 y NO_2 será normalmente indetectable. Si su test detecta estas sustancias, observe que la cantidad de Bio-GLASS en su acuario sea suficiente con respecto a la bio-masa que contiene y que su filtro tenga suficiente caudal de agua. Otra causa probable es la falta de mantenimiento en el filtro o una configuración inadecuada de las cargas. Si tiene dudas, consulte estos aspectos en su proveedor habitual.

ATENCIÓN:

- NO INGERIR, EN TAL CASO ACUDA AL MÉDICO.
- MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DE NIÑOS Y MASCOTAS.
- PARA USO EXCLUSIVO EN ACUARIOS Y ESTANQUES CON PECES ORNAMENTALES.