

Bio-LITE



DESCRIPCIÓN:

Medio filtrante de tipo biológico en formato de cilindros huecos y alargados. Estos cilindros presentan poros de mayor tamaño para prevenir una colmatación prematura sin perder superficie de contacto con el agua. Este material de origen sílico es 100% inerte al agua y no altera el valor pH, ofreciendo una estructura que permite la eliminación del amoníaco y el nitrito mediante una óptima colonización bacteriana. Esta estructura porosa aporta las condiciones ideales para favorecer una proliferación bacteriana mucho mayor que en las bio-bolas, siendo un excelente medio filtrante biológico sumergido. Gracias a las propiedades y estructura de sus poros, aporta también un gran rendimiento cuando es usado en filtros grandes, emergidos y alimentados por percolación como los seco-húmedos.

Es un excelente medio filtrante biológico, ya que las bacterias nitrificantes aerobias y las anaerobias desnitrificantes se encuentran presentes de forma simultánea en un entorno ideal para su óptima proliferación. En comparación con otros materiales como DYMEX Bio GLASS los poros de este material presentan un diámetro sensiblemente mayor. Aunque esta característica implica una menor superficie de contacto, aporta otras ventajas como un menor peso, una gran consistencia mecánica y una mayor resistencia a la colmatación de sus poros, reduciendo su mantenimiento y haciéndolo adecuado para sistemas con una gran carga de biomasa.



INSTRUCCIONES:

- Como dato orientativo, un kilogramo de Bio-LITE 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-LITE 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.
- 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-LITE 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-LITE posee un rendimiento que supera ampliamente a todos los medios filtrantes biológicos tradicionales. Sin embargo, sus poros podrían quedar obstruidos por los materiales 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 flujo del agua en el filtro y coloque estos materiales mecánicos de modo que el agua pase por ellos antes que por Bio-LITE. Mientras la permeabilidad de la estructura porosa de Bio-LITE no se vea comprometida su rendimiento y propiedades beneficiosas continuarán de forma indefinida.

El rendimiento de Bio-LITE 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-LITE 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-LITE 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.