

PRO-LITE



DESCRIPCIÓN:

- Ayuda a eliminar el amonio, nitrito y nitrato.
- Ideal para estanques, acuarios agua dulce y agua salada.
- Apto para todo tipo de filtros: canisters, seco-húmedos, top filters, etc.
- Superficie de poros abiertos con una alta capacidad de penetración del agua.
- Promueve un entorno ideal para la proliferación de micro fauna en su interior.

PRO-LITE es un medio filtrante de tipo biológico ideal para acuarios de agua dulce, agua salada y estanques. Presenta un formato de barras rectangulares huecas y alargadas, perfecto para ser apilados aprovechando al máximo el volumen de su filtro. Estos “ladrillos filtrantes” también conocidos como “bio bricks” presentan poros de mayor tamaño para prevenir su obstrucción prematura y perder su índice de superficie de penetración y contacto con el agua. Este material de origen síliceo ha sido generado a muy altas temperaturas, resultando un compuesto mineral 100% inerte al agua y no altera el valor del pH. Su estructura cavernosa de poros abiertos de entre 60 y 300 µm es entre 6 y 8 veces mayor que los clásicos anillos filtrantes cerámicos. Este material fomenta la eliminación del amoníaco y el nitrito mediante una óptima colonización bacteriana, gracias a que mantiene unos altos y homogéneos niveles de flujo de agua y oxígeno. Su alta superficie útil favorece una proliferación bacteriana mucho mayor que en las bio-bolas, siendo un excelente medio filtrante biológico sumergido. Su formato especial aporta un gran rendimiento cuando es usado en filtros grandes, emergidos e irrigados por percolación como los seco-húmedos. Puede ser usado en el sumidero de un acuario de arrecife para actuar biológicamente como si fueran rocas vivas. 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 **DYMAX 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:

Rendimiento: Como dato orientativo, 4,8 litros de **PRO-LITE** ofrece un rendimiento ideal en acuarios de hasta 500 litros de agua salada, 1,000 de agua dulce, o estanques de hasta 5,000 litros, siempre bajo condiciones de biomasa y alimentación normales. Además, este rendimiento dependerá de que el material permanezca en un área del filtro donde no lleguen a depositarse sólidos que alcancen obstruir sus poros.

- El caudal mínimo de agua necesario para 4.8 de **PRO-LITE** es de 600 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 con el fin de descartar cualquier impureza que haya podido acumularse durante su transporte o almacenamiento.
- **PRO-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.).

MUY IMPORTANTE:

PRO-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 **PRO-LITE**. Mientras la permeabilidad de la estructura porosa de **PRO-LITE** no se vea comprometida su rendimiento y propiedades beneficiosas continuarán de forma indefinida. El rendimiento de **PRO-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 **PRO-LITE** en un filtro con un adecuado 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 **PRO-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.

