⚠ PRELIMINARY WARNINGS
Keep out of reach of children.
Not for human consumption.

SINTERED QUARTZ BIO-RINGS FOR BIOLOGICAL SUBSTRATE

The Bio-Rings for freshwater and saltwater aquariums are created through the high-temperature sintering of inert quartz. Thanks to the macroporous structure, the Bio-Rings are the perfect substrate for biological filters where the main goal of the hobbyist is the development and growth of bacteria colonies (aerobic and anaerobic) on the large surface area available (8,25 m² per litre of Bio-Rings). Bio-Rings has exceptional biological efficiency and is optimal for all types of filters that have a compartment for biological media. It is also excellent in external filter compartments where the water and oxygen flow allows its winning features to really stand out.

Bio-Rings do not release phosphates, heavy metals, and does not change the pH of the aquarium.

N.B.: It is advisable to monitor the ammonia, nitrates and nitrites. Please do not use tap water (chlorine prevents the formation of bacteria colonies) and periodically remove the nitrates by topping off with osmosis or demineralised water. For new aquariums the start of the Nitrogen Cycle needs at least 4 weeks to be able to begin.

⚠ AVVERTENZE PRELIMINARI
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Non per consumo umano.

CANNOLICCHI IN QUARZO SINTERIZZATO PER SUBSTRATO BIOLOGICO

I Bio-Rings per acquari di acqua dolce e marina sono realizzati dalla sinterizzazione ad alta temperatura di quarzo inerte. Grazie alla struttura macroporosa, Bio-Rings è il substrato ideale per filtri biologici dove l'obiettivo principale dell'hobbista è lo sviluppo e accrescimento di colonie batteriche (aerobiche e anaerobiche) nell'elevata superfice disponibile (8,25 m² per litro di Bio-Rings). Bio-Rings presenta un'eccezionale efficienza biologica ed è ottimale in ogni tipo di filtro con vano biologico. Inoltre è eccellente nei vani dei filtri esterni dove il flusso di acqua e di ossigeno permette di esprimere al meglio le sue caratteristiche vincenti.

Bio-Rings non rilascia fosfati, metalli pesanti e lascia inalterato il pH dell'acquario.

Attenzione: Si consiglia di monitorare l'ammoniaca, i nitriti e i nitrati. Si prega di non usare acqua del rubinetto (il cloro contrasta la formazione delle colonie batteriche) e di rimuovere periodicamente i nitrati tramite rabbocchi con acqua osmotica o demineralizzata. Per i nuovi acquari l'inizio del Ciclo dell'Azoto necessita di almeno 4 settimane per poter cominciare.

⚠ AVERTISSEMENTS PRELIMINAIRES
Tenir hors de portée des enfants.
Ne convient pas à la consommation humaine.

ANNEAUX DE VERRE FRITTE POUR LA FILTRATION BIOLOGIQUE

Les Bio-Rings pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer sont réalisés par frittage de quartz inerte à haute température. Grâce à leur structure macroporeuse, les Bio-Rings sont le substrat idéal à mettre dans les filtres biologiques pour le développement et la croissance de colonies bactériennes (aérobes et anaérobes) sur une très grande surface (8,25 m² par litre de Bio-Rings). Les Bio-Rings présentent une efficacité biologique exceptionnelle. Ils sont une solution optimale pour tout type de filtre ayant un compartiment biologique. Par ailleurs, ils sont excellents dans les compartiments de filtres externes dans lesquels le débit d'eau et d'oxygène permet de tirer le meilleur profit de leurs caractéristiques avantageuses.

Les Bio-Rings ne dégagent ni phosphates, ni métaux lourds et ne modifient pas le pH de l'aquarium.

Attention: Il est recommandé de surveiller l'ammoniaque, les nitrites et les nitrates. Ne pas utiliser d'eau du robinet (le chlore empêche la formation des colonies bactériennes) et éliminer périodiquement les nitrates en faisant un changement d'eau avec de l'eau osmosée ou déminéralisée. Le cycle de l'azote des nouveaux aquariums demande au minimum 4 semaines pour pouvoir s'établir.

⚠ SICHERHEITSINWEISE
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Nicht für den menschlichen Verzehrgeeignet.

BIO-RINGS AUS SINTERGLAS ZUR BIOLOGISCHEN FILTERUNG

Bio-Rings für Süß- und Meerwasseraquarien wird durch das Sintern von inertem Quarz bei hoher Temperatur hergestellt. Aufgrund der makroporösen Struktur ist Bio-Rings der ideale Nährboden für biologische Filter. Das Hauptziel des Hobby-Aquarianers ist die Entstehung und Vermehrung von Bakterienkolonien (aerobe und anaerobe Bakterien) auf der großen verfügbaren Oberfläche (8,25 m² pro Liter Bio-Rings). Bio-Rings weist eine außerordentliche biologische Effizienz auf und eignet sich optimal für jede Art von Filter mit biologischem Filtermaterial. Femer ist das Produkt hervorragend für Außenfilter geeignet, da hier durch den Wasser und Sauerstofffluss ein bestmögliche Entfaltung seiner überlegenen Eigenschaften gewährleistet wird.

Bio-Rings gibt keine Phosphate und Schwermetalle ab und verändert den pH- Wert des Aquariums nicht.

Achtung: Es wird geraten, Ammoniak, Nitrite und Nitrate zu überwachen. Es wird geboten, kein Leitungswasser zu verwenden (Chlor wirkt der Entstehung der Bakterienkolonien entgegen) und die Nitrate durch Nachfüllen von Osmosewasser oder demineralisiertem Wasser regelmäßig zu entfernen. Bei neu eingerichteten Aquarien sind für den Aufbau des Stickstoffkreislaufs mindestens 4 Wochen nötig.

⚠ VOORBEREIDINGSWAARSCHUWINGEN
Buiten het bereik van kinderen bewaren.
Niet voor menselijke consumptie.

GESINTERD QUARTZ BIO-RINGS VOOR BIOLOGISCHE FILTRATIE

Bio-Rings voor zoet-en zeewateraquaria worden gecreëerd door het op hoge temperatuur sinteren van inert kwartsglas. Dankzij de macroporeuze structuur zijn Bio-Rings het perfecte substraat voor biologische filters waarbij het belangrijkste doel van de hobbyist de ontwikkeling en de groei is van bacteriën kolonies (aërobe en anaërobe) op het grote beschikbare oppervlakte (8,25 m² per liter Bio-Rings). Bio-Rings heeft een uitzonderlijke biologische efficiëntie en is optimaal voor alle typen filters die een compartiment bevatten voor biologische media. Het is ook uitstekend in externe filter compartimenten waar de water- en zuurstoftoevoer haar superieure functies recht doen.

Bio-Rings laten geen fosfaten en/of zware metalen vrij en hebben geen invloed op de pH van het aquarium.

NB: Het is raadzaam om de ammoniak, nitraat en nitriet waarden regelmatig te controleren. Gebruik bij voorkeur geen leidingwater (chloor voorkomt de vorming van bacteriën kolonies) en verwijder periodiek de nitraten door het bijvullen met osmose of gedemineraliseerd water. Voor nieuwe aquaria duurt de start van de Stikstofcyclus ten minste 4 weken voordat de bacteriën voldoende actief zijn.

⚠ ADVERTENCIAS PRELIMINARES
Mantener fuera del alcance de los niños.
No apto para el consumo humano.

BIO-ANILLOS DE CUARZO SINTERIZADO PARA EL SUSTRATO BIOLÓGICO

Los Bio-Rings para acuarios de agua dulce y salada son creados mediante la sinterización a alta temperatura del cuarzo inerte. Gracias a la estructura macro porosa, Bio-Rings es el sustrato ideal para filtros biológicos en los que el objetivo principal de los aficionados es el desarrollo y crecimiento de las colonias de bacterias (aeróbicas y anaeróbicas) en la gran área de superficie disponible (8,25 m² por litro de Bio-Rings). Bio-Rings tiene una eficacia biológica excepcional y es óptima para todos los tipos de filtros que tienen un compartimiento para medios biológicos. También es excelente en los compartimentos externos del filtro donde el agua y el flujo de oxígeno permiten a sus características ganadoras destacarse realmente.

Bio-Rings no libera fosfatos, metales pesados, y no cambia el pH del acuario.

Nota: se recomienda vigilar el amoniaco, nitratos y nitritos. Por favor no use agua del grifo (el cloro evita la formación de colonias de bacterias) y periódicamente eliminar los nitratos rellenando con agua osmótica o agua desmineralizada. Para acuarios nuevos el inicio del ciclo del nitrógeno necesita por lo menos 4 semanas para poder empezar.

⚠ AVISOS DE SEGURANÇA
Manter fora do alcance das crianças.
Não apropriado para o consumo humano.

BIO-ANÉIS DE QUARTZO SINTERIZADO PARA SUBSTRATO BIOLÓGICO

Os Bio-Rings para aquários de água doce e salgada são criados através de uma sinterização em alta temperatura de quartzo inerte. Graças a estrutura macroporosa, os Bio-Rings são o substrato ideal para filtros biológicos onde o principal objetivo dos fãs seja o desenvolvimento e crescimento de colónias de bactérias (aeróbicas e anaeróbicas) em área de grande superfície (8,25 m² por litro de Bio-Rings). Os Bio-Rings tem uma eficácia biológica excepcional que é ideal para todos os tipos de filtros com um compartimento para o meio biológico. Também é excelente filtros em compartimentos externos, onde o fluxo de água e oxigénio permitem que suas características se destaquem.

Os Bio-Rings não liberam fosfatos, metais pesados, e não alteram o pH do aquário.

Nota: monitorar a amônia, nitratos e nitritos. Por favor, não use água da torneira (o cloro evita a formação de colônias de bactérias) e periodicamente remova os nitratos através de osmose ou água desmineralizada. Para novos aquários, são necessários 4 semanas para que seja iniciado o ciclo do nitrogênio.

⚠ KILKA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Nie do spożycia przez ludzi.

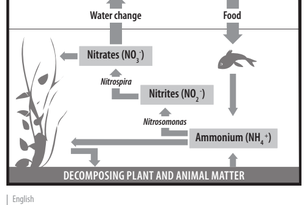
SPIEKANE KWARCOWE BIO- KRĄŻKI DO PODŁOŻA BIOLOGICZNEGO

Bio-Rings do akwariów słodkowodnych i morskich są tworzone poprzez spiekanie kwarcu w wysokiej temperaturze. Dzięki makroporowatej strukturze,Bio-Rings są idealnym substratem filtrów biologicznych, gdzie głównym celem właściciela akwarium jest rozwój i wzrost kolonii bakteryjnych (tlenowych i beztlenowych) dostępnych na dużej powierzchni (8,25 m² na litr Bio-Rings). Bio-Rings posiadają wyjątkową skuteczność biologiczną i sa one optymalnym rozwiazaniem dla wszystkich typów filtrów, ktora posiadaja material filtracyjny.

Bio-Rings nie wyzwalaja fosforanow, metali ciężkiich, i nie zmienia wartości pH w akwarium.

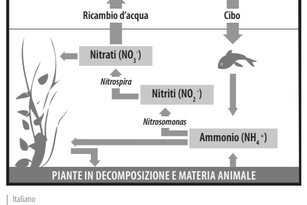
Uwaga: Należy monitorować amoniak, azotany i azotyny. Proszę nie używać wody z kranu (chlor zapobiega tworzeniu się kolonii bakterii) i okresowo usuwac azotany poprzez osmoze lub przy uzyciu wody zdemineralizowanej. W przypadku nowych akwariów potrzeba conajmniej 4 tygodni aby moc rozpoczac cykl azotowy.

The accumulation of food scraps and faecal material produce ammonia which promotes the growth of algae and reduces oxygen transport by haemoglobin. There are two types of bacteria that allow for the elimination of ammonia via the Nitrogen Cycle. The first (Nitrosomas) converts ammonia (as ammonium ion) into nitrites and the second (Nitrospira) promotes the reaction of the latter to nitrates. By promoting the growth of beneficial bacteria the product eliminates the toxic ammonia in the aquarium.



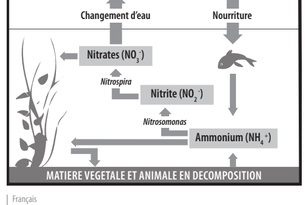
English

L'accumulo di scarti di cibo e feci produce ammoniaca che promuove la crescita di alghe e riduce il trasporto di ossigeno da parte dell'emoglobina. Esistono due tipologie di batteri che consentono l'eliminazione di ammoniaca tramite il Ciclo dell'Azoto. Il primo (Nitrosomas) converte l'ammoniaca (come ione ammonio) in nitriti ed il secondo (Nitrospira) promuove la reazione di quest'ultimi a nitrati. Promuovendo la crescita dei batteri benefici il prodotto consente di eliminare l'ammoniaca tossica presente nell'acquario.



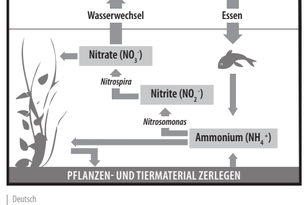
Italiano

L'accumulation des déchets de nourriture ou de matières fécales produit de l'ammoniaque favorisant la croissance d'algues et réduisant le transport de l'oxygène par l'hémoglobine. Il existe deux types de bactéries permettant d'éliminer l'ammoniaque grâce au cycle de l'azote. La première (Nitrosomonas) convertit l'ammoniaque (en tant qu'ion ammonium) en nitrites et la seconde (Nitrospira) favorise la réaction de ces derniers avec les nitrates. En favorisant la croissance des bactéries bénéfiques, le produit permet d'éliminer l'ammoniaque toxique présente dans l'aquarium.



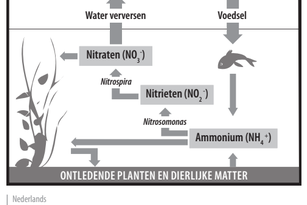
Français

Durch die Ansammlung von Futterresten und Kot entsteht Ammoniak, das das Algenwachstum fördert und den Sauerstofftransport von Seiten des Hämoglobins reduziert. Es gibt zwei Gruppen von Bakterien, die die Beseitigung von Ammoniak durch den Stickstoffkreislauf gestatten. Die Erstere (Nitrosomonas) wandeln Ammoniak (als Ammoniumion) in Nitrite um und die Letztere (Nitrospira) fördern die Reaktion letzterer auf Nitrate. Indem das Wachstum der nützlichen Bakterien gefördert wird, erlaubt das Produkt, das im Aquarium vorhandene, giftige Ammoniak zu beseitigen.



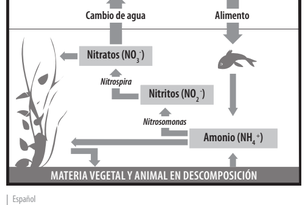
Deutsch

De ophoping van voedselresten en uitwerpselen produceert ammoniak die de groei van algen bevordert en het zuurstoftransport vermindert. Er zijn twee soorten bacteriën die zorgen voor de verwijdering van ammoniak via de Stikstofcyclus. De eerste (Nitrosomas) zet ammoniak (als ammonium ion) om in nitrieten en de tweede (Nitrospira) bevordert de omzetting van nitriet in nitraat. Door het bevorderen van de groei van goede bacteriën elimineert dit product de giftige ammonia in het aquarium.



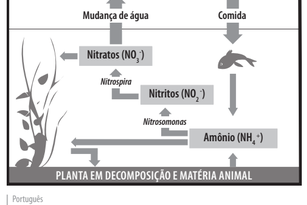
Nederlands

La acumulación de restos de comida y materia fecal produce amoniaco que promueve el crecimiento de algas y reduce el transporte de oxigeno por la hemoglobina. Hay dos tipos de bacterias que permiten la eliminación de amoniaco a través del ciclo del nitrógeno. El primero (Nitrosomas) convierte el amoniaco (en forma de ion amonio) en nitritos y el segundo (Nitrospira) promueve la reacción de este último a nitratos. Al promover el crecimiento de bacterias beneficiosas el producto elimina el amoniaco toxico en el acuario



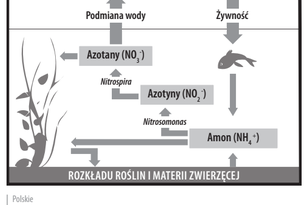
Español

A acumulação de detritus de alimentos e de material fecal produz amónica, que promove o crescimento de algas e reduz o oxigénio transportado pelas hemoglobinas. Há dois diferentes tipo de bactérias que permitem a eliminação da amónia através do ciclo do nitrogénio. A primeira (Nitrosomas) transforma a amónia (ion da amónia) em nitritos, e o Segundo (Nitrospira) promove a reação tardia dos nitratos. Por promover o crescimento de bactérias benéficas, o produto elimina a amónia no aquário.



Português

Nagromadzenie odpadków żywności i odchodów powoduje produkcje amoniaku który wzmaga produkcje i wzrost glonów i redukuje transport tlenu przez hemoglobine. Istnieją dwa rodzaje bakterii, które pozwalają na wyeliminowanie amoniaku poprzez obieg azotu. Pierwsza (Nitrosomas) konwertuje amoniak (w postaci jonu amonowego) w azotyny i drugi (Nitrospira) powoduje reakcję przemiany tego ostatniego w azotany. Poprzez wspieranie rozwoju pożytecznych bakterii produkt eliminuje toksyczny amoniak w akwarium.



Polskie

⚠ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранить в недоступном для детей месте.
Не для потребления человеком.

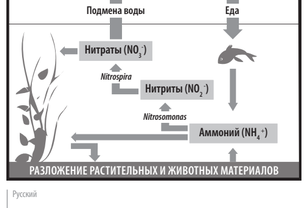
СПЕЧЕННЫЕ КВАРЦЕВЫЕ BIO- КОЛЬЦА ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО СУБСТРАТА

Bio-Rings для пресноводных и морских аквариумов, созданные с помощью высокотемпературного спекания инертного кварца. Благодаря макропористой структуре, bio-Rings являются идеальным субстратом для биологических фильтров, где главной целью является развитие и рост колоний бактерий (аэробных и анаэробных) на большой площади поверхности (8,25 м² на литр Bio-Rings). Bio-Rings имеют исключительную биологическую эффективность и являются оптимальным для всех типов фильтров, которые имеют отсек для биологических сред. Это также отличный внешний фильтр в отсеках, где поток воды и кислорода позволяет его возможностям реализоваться.

Bio-Rings задерживают фосфаты, тяжелые металлы, и не изменяют pH в аквариуме.

Примечание: Желательно, контролировать содержание аммиака, нитратов и нитритов. Пожалуйста, не используйте водопроводную воду (хлор препятствует образованию колоний бактерий) и периодически удаляйте нитраты доликом с осмоса или деминерализованной воды. Для нового аквариума начало азотного цикла требует по меньшей мере 4 недели.

Накопление остатков пищи и кала образует аммиак, который способствует росту водорослей и уменьшает транспорт кислорода гемоглобином. Есть два вида бактерий, которые позволяют ликвидировать аммиака через азотный цикл. Первый (Nitrosomas) преобразует аммиак (как ион аммония) в нитриты и второй (Nitrospira) способствует реакции последних на нитраты. Способствуя росту полезных бактерий продукт устраняет токсичного аммиака в аквариуме.



Русский

⚠ PREDBEŽNÉ UPOZORNENIA

Uchovávajte mimo dosahu detí.
Nie na ľudskú spotrebu.

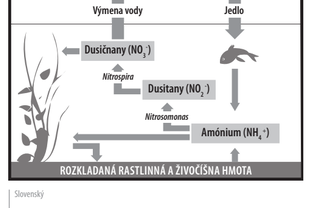
BIO-RINGS - SINTROVANÉ KREMENNÉ KRUŽKY PRE BIOLOGICKÚ FILTRÁCIU

Bio-Rings sú kružky vyrábané sintrovaním inertného kremeňa pri vysokej teplote a sú určené na filtráciu v sladkovodných aj morských akváriách. Dĺky makroporéznej štruktúre sú perfektným substrátom pre biologickú filtráciu s ideálnymi vlastnosťami pre usídlenie baktériálnych kolónií (aerobných aj anaerobných) na veľkej špecifickej ploche produktu (8,25 m² na liter produktu). Bio-Rings sa vyznačujú vysokou efektívnou, účinnosťou a sú vhodné pre každý druh filtru, ktorý má pracovať s biologickým filtračným materiálom. Výrobok je tiež vhodný pre vonkajšie, tzv. skrápacie filtre,kde prietok vody a kyslíka umožňuje vyniknúť jeho skvelým vlastnostiam.

Bio-Rings neuvoľňujú žiadne fosfáty, ťažké kovy a nemenia pH hodnotu vody v akváriu.

Pozor: Odporúča sa sledovať obsah amoniaku, dusitanov a dusičnanov. Nepoužívajte vodovodnú vodu, pretože chlór ničí baktériálne kolónie. Pravidelnou výmenou vody použitím napr.destilovanej, znížujete obsah dusičnanov a iných nezdravých dusíkatých látok. Pri novo nainštalovaných akváriách počítajte s vytvorením biologickej rovnováhy v období až 4 týždňov.

Nahromadením zvyškov krmív a exkrementov rýb vzniká amoniak, ktorý podporuje rast rias a taktiež limituje prenos kyslíka do hemoglobínu zablokovaním dýchacích funkcií. Existujú dva typy baktérií, ktoré sú vhodné na elimináciu amoniaku prostredníctvom dusíkového cyklu. Baktérie prvého typu (Nitrosomonas) premieňajú amoniak na dusitany a druhého typu (Nitrospira) podporujú transformáciu na menej škodlivé dusičnany. Tým, že je podporovaný rast a život uvedených baktérií eliminujeme jedovatý amoniak.



Slovenský

⚠ PŘEDBĚŽNÁ UPOZORNĚNÍ

Chraňte před dětmi.
Není určeno pro lidskou spotřebu.

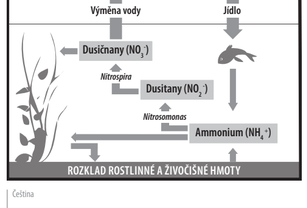
BIO-RINGS - SINTROVANÉ KŘEMENNÉ KROUŽKY PRO BIOLOGICKOU FILTRACI

Bio-Rings jsou kroužky vyráběné sintrováním inertního křemene při vysoké teplotě a jsou určeny pro filtraci ve sladkovodních i mořských akváriích. Díky makroporézní struktuře jsou perfektním substrátem pro biologickou filtraci a s ideálními vlastnostmi pro usídlení baktériálních kolonií (aerobních i anaerobních) na velké specifické ploše produktu (8,25 m² na litr produktu). Bio-Rings se vyznačují vysokou efektivitou, účinností a jsou vhodné pro každý druh filtru , jenž má pracovat s biologickým filtračním materiálem. Výrobek je také vhodný pro venkjší, tzv. zkrápcí filtry.

Bio- Rings neuvolňují žádné fosfáty, těžké kovy a nemění pH hodnotu vody v akváriu.

Pozor: Doporučuje se testovat obsah amoniaku, dusitanů a dusičnanů. Nepoužívejte vodovodní vodu, neboť chlor ničí baktériální kolonie. Pravidelnou výměnou vody snižujete obsah dusičnanů a jiných nezdravých dusíkatých látek. U nově nainstalovaných akvárií počítejte s ustavením biologické rovnováhy v období až 4 týdnů.

Nahromaděním zbytků krmiv a exkrementů ryb vzniká amoniak, který podporuje růst řas a také limituje přenos kyslíku do hemoglobinu zablokováním dýchacích funkcí. Existují dva typy baktérií, které jsou vhodné pro eliminaci amoniaku prostřednictvím dusíkového cyklu. Bakterie prvního typu (Nitrosomonas) přeměňují amoniak na dusitany a druhého typu (Nitrospira) podporují transformaci na méně škodlivé dusičnany. Tím, že je podporován růst a život uvedených baktérií eliminujeme jedovatý amoniak.



Čeština

⚠ ELŐZETES FIGYELMEZTETÉSEK

Gyermekek elől elzárva tartandó.
Emberi fogyasztásra nem alkalmas.

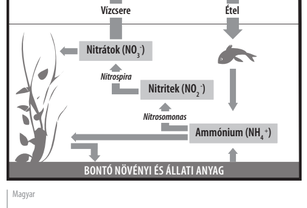
SZINTEREZETT KVARC BIO- GYŰRŰK BIOLÓGIAI SZŰRŐANYAG CÉLJÁRA

A éders- és tengervízhez való Bio-Rings a kvarz magas hőmérsékleten történő szinterezésével készül. A különösen pontzus szerkezetének köszönhetően Bio-Rings tökéletes biológiai szűrőanyagul szolgálnak, mert a baktérium-kolóniák (aerbo és anaerob) számára nagy felületet biztosít (1 liter Bio-Rings 8,25 m²). A Bio-Rings különös biológiai hatékonysággal bírnak, és minden olyan szűrőhöz optimálisak, melyek biológiai szűrőanyagi számára kialakított kamrával rendelkeznek. Kiválósk külső szűrők kamrájába is, ahol a víz- és az oxigén-áramlás lehetővé teszi a szűrőanyag hatékonyságának teljes kibontakozását.

A Bio-Rings nem bocsátanak foszfátokat, nehézfémeket a vízbe, és nem változtatják meg a pH-értéket.

Fontos! Tanácsos figyelni az ammónia-, nitrát- és nitrit-értékeket. Ne használjunk csapvizet (a klór megakadályozza a baktérium- telep kialakulását), és rendszeresen távolítsuk el a nitrátokat (ozmosis- készülék vagy desztillált víz használatával). Az újonnan telepített akváriumokban a nitrogen-kör beindulás legalább 4 hétig tart.

A táplálékok maradékainak és a halak ürülékének felhalmozódása ammóniát termel, ami elősegíti az algák növekedését, és csökkenti a haemoglobin oxigén-szállítását. Kétféle bacterium bontja le az ammóniát: Az első (Nitrosoma) az ammóniát (ammonium-ion) nitritekké alakítja, a második (Nitrospira) pedig a nitriteket nitrátá alakulását segíti elő. A hasznos baktériumok működésének elősegítése révén a termék eltávolítja az akváriumból a mérgező ammóniát.



Magyar

⚠ FÖRELIMINÄRA VARNINGAR

Håll utom räckhåll för barn.
Ej för mänsklig konsumtion.

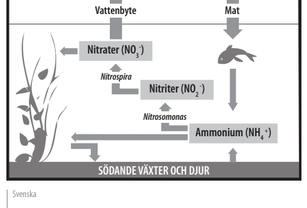
KNIVMUSSLOR I KVARTS SINTRAT FÖR BIOLOGISKT SUBSTRAT

Bio-Rings för akvarier med sött- och saltvatten tillverkas genom sintring av inert kvarts på hög temperatur. Tack vare den makroporösa strukturen är Bio-Rings det idealiska substratet för ekologiska filter där huvudmålet för hobbyister är utveckling och tillväxt av bakteriekolonier (aerobe och anaerobe) på den tillgängliga upphöjda ytan (8,25 m² per liter Bio-Rings). Bio-Rings har en enastående biologisk effektivitet och är utmärkt i alla typer av filter med biologiskt utrymme. Dessutom passar det utmärkt för utrymmen i externa filter där vatten- och syreflödet gör det möjligt att på bästa sätt ge uttryck för dess vinnande egenskaper.

Bio-Rings avger inte fosfater, tungmetaller och lämnar pH-värdet i akvariet oförändrat.

Observera: Vi råder er att övervaka ammoniak, nitriter och nitrater. Vi ber er att inte använda kranvatten (klor motverkar bildandet av bakteriekolonier) och att periodiskt avlägsna nitrater genom att fylla på med osmotiskt eller avmineraliserat vatten. För nya akvarier har kvävecykeln behov av minst 4 veckor för att kunna starta.

Ansamlingen av livsmedelsrester och exkrement producerar ammoniak som främjar tillväxten av alger och minskar hemoglobinets transport av syre. Det finns två typer av bakterier som medger elimineringen ammoniak genom kvävecykeln. Den första typen (Nitrosonomas) omvandlar ammoniak (som ammoniumjon) i nitriter och den andra typen (Nitrospira) främjar reaktionen av dessa med nitrater. Genom att främja tillväxten av fördelaktiga bakterier gör produkten det möjligt att eliminera den giftiga ammoniaken i akvariet.



Svenska

⚠ INDLEDENDE ADVARSLER

Opbevares utilgængeligt for børn.
Ikke til konsum.

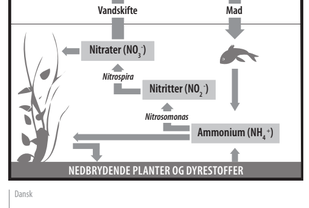
SINTREDE QUARTZ BIO-RINGE TIL BIOLOGISK FILTRERING

Bio-Rings til fersk- og saltvandsakvarier er skabt ved sintring af inert kvarts ved høj temperatur. Takket være den makroporøse struktur, er Bio- Rings det perfekte medie for biologiske filtre, hvor det primære mål er udvikling og vækst af bakteriekolonier (aerobe og anaerobe) på det store areal, der er til rådighed (8,25 m² per liter Bio-Rings). Bio-Rings har en enestående biologisk effektivitet, og er optimal til alle typer af filtre, der har et rum til biologiske medier. Det er også fremragende i eksterne filtre, hvor gennemstrømningen af vand og ilt virkelig får produktets vindende egenskaber til at komme til sin ret. iver sin.

Bio-Rings frigiver ikke fosfater og tungmetaller, og ændrer ikke pH-værdien i akvariet.

OBS: Det er tilrådeligt at overvåge ammoniak, nitrat og nitrit indholdet. Undlad at bruge ledningsvand (klor forhindrer dannelsen af bakterierkolonier) og fjern periodisk nitrat ved delvis vandskifte med osmosevand eller demineraliseret vand. Ved opstart af nye akvarier går der mindst 4 uger, før kvælstofkredsløbet fungerer tilfredsstillende.

Opbobning af madrester og fækale materiale producerer ammoniak, som fremmer væksten af alger og reducerer iltindholdet og transporten af hæmoglobin. Der er to typer af bakterier, som fjerner ammoniak via kvælstofkredsløbet. Den første (Nitrosomas) omdanner ammoniak (som ammoniumion) til nitrit og den anden (Nitrospira) fremmer omsætning af sidstnævnte til nitrat. Ved at fremme væksten af gavnlige bakterier eliminerer produktet giftigt ammoniak i akvariet.



Dansk

⚠ ご使用前の注意

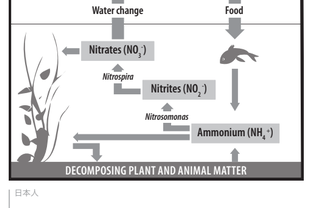
お子様の手の届かないところに保管してください。
観賞用以外の目的には使用しないでください。

生物ろ過のための焼成クオーツ 製リングろ過材

バイオリングは淡水海水両用で、不活性のクオーツを高い 。2 温度で焼結して作られています。広大な表面積(8.25m²/L)を持つ バイオリングのマクロ孔構造はバクテリア(好気性および嫌気 性細菌)のコロニーの定着と増殖を促進するので、生物ろ過のろ過材に 最適です。バイオリング は生物ろ過材を使用する様々なタイプのろ過 器において優れたバイオ効果を発揮します。水と酸素が通過す る外部フ ィルター内はこの製品の特徴を 最大限に活かすことができます。製品 からはリン酸や重金属、その他生体にとって有害となるような物質は 溶出せず、安心して ご使用いただけます。

注)アンモニアや硝酸塩、亜 硝酸塩をチェックしながらご使用することをお勧めします。洗浄には水 道水を使用しないで下さい(塩素はバクテリアの コロニー形成を 妨げ ます)。また、定期的にRO水などで銅育水を換水し、硝酸塩濃度を 減少 させて下さい。新規立ち上げ水槽では、硝化サイクルの 開始に少なくとも4週間は要します。観賞魚用の目的以外にご使用し ないで下さい。

残り餌や排泄物からはコケの増殖やヘモグロビンによる酸素運搬を減少 させ るアンモニアが発生します。硝化サイクルを通じてアンモニアを分解する バクテリアには次の種類が知られています。例えばニトロソモナスはアンモニアン ンモニウムイオン)を亜硝酸塩に変換します。そして、ニトロスピラが引き 続き 亜硝酸を硝酸塩に変換します。製品がそれらの有益なバクテリアの 増殖を促 進することにより、水槽内の有害なアンモニアを分解します。



日本人

⚠ 安全须知

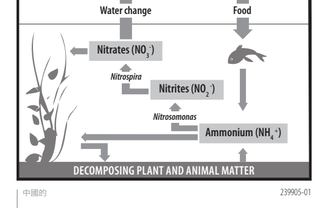
远离儿童。
不可食用。

烧结石英生物环为生物基

淡水和海水水族馆的生物圈创建的惰性石英， 通过高温烧结而成。由于孔结构，生物环 是完美的底物生物过滤器的爱好者的主要目标是细菌 菌落(好氧和厌氧)上的大的表面面积的发展社大。 生物环有特殊的生物学效率， 是最适合所有类型生物 介质的过滤器。还具有优异的外部过滤器室功能， 水 和氧气溢复允许其暴露于空气中。生物环不释放磷酸 盐， 重金属， 不改变水族馆的PH值。

注意:对于监 控的氨、硝酸盐和亚硝酸盐是明智的。 请不要使用自来水(氯防止细菌菌落形成)，并定期打顶与反渗透 或去离子水去除硝酸盐。对于新的水族馆氮循环的形 成， 至少需要4周可以才可开始。不可食用。

食物残渣和粪便产生的氨气， 促进了藻类的生长和降 低血红蛋白氧运输。有两种类型的细菌， 可以通过氮 循环的氨消除。一种是(NITROSOMAS)转换成亚硝酸 盐和氨(按离子)。另一种是(NITROSPIRA)促进硝酸 盐的反应。这两种方法都可以在水族馆中促进有益菌 生长消除有毒的氨。



中國的