

F JBL CristalProfi® MicroMec

Billes de filtration biologique hautement performantes - Dégradation efficace de l'ammonium et du nitrite - Bonne stabilité dans le temps

JBL MicroMec est un matériau de filtration biologique fortement poreux en verre frité, favorisant considérablement la colonisation des bactéries nitrifiantes grâce à la structure spécifique de sa surface et de ses pores. Ceci permet une dégradation biologique efficace des polluants. Ce matériau est ainsi particulièrement adapté à la filtration biologique longue durée des aquariums d'eau douce et d'eau de mer. La forme des billes contientement à celle des anneaux, offre une plus forte densité de matière pour un même volume et permet une durée d'utilisation supérieure à celle de la mousse. Les couches extérieures réalisent une dégradation efficace de l'ammonium et du nitrite, tandis que les couches intérieures offrent des conditions idéales pour la dégradation bactérienne du nitrate. Cette densité en vase optimale assure une efficacité supérieure même dans les petits filtres. La quantité de produit a été spécialement adaptée pour les parois de filtration des filtres CristalProfi aérie e.

Utilisation:

Retirer MicroMec du sachet plastique, le placer dans un panier de filtration et rincer soigneusement l'ensemble à l'eau courante afin d'éliminer les poussières dues au frottement pendant le transport. Remplacer le panier dans le filtre. Retirer au bout de quatre à six mois les plus grosses impuretés. Remplacer après plusieurs lavages. Ne pas remplacer la totalité du produit en une seule fois. Contenu: 1 l

NL JBL CristalProfi® MicroMec

Biofilterballetjes met een groot prostaatvermogen - voor een effectieve afbraak van ammonium en nitriet - duurzaam stabiel

JBL MicroMec is een zeer poreus biofiltermedium van gefritteerd glas dat wegens zijn bijzondere oppervlakte- en poriestructuur de kolonisatie van nuttige bacteriën sterk begunstigt. Het zorgt voor een effectieve biologische afbraak van schadelijke stoffen. Het materiaal is daarom bij uitstek geschikt voor een intensieve en langdurige biologische filteractiviteit in zoet- en zeewateraquaria. Vergelijken met de ringvorm heeft de ronde vorm van de balletjes een hogere materiaaldichtheid per volume en heeft dit materiaal een wezenlijk langere levensduur dan schuimstof. In de buitenste lagen vindt de effectieve bacteriële afbraak van ammonium en nitriet plaats, terwijl verder naar het midden de omstandigheden ideaal zijn voor de bacteriële afbraak van nitraat. De optimale sterkdichtheid zorgt zelfs in kleine filters voor de grootste effectiviteit. De gevende hoeveelheid is precies aangepast aan de filterruimte van de JBL CristalProfi filter uit de e-serie.

Gebruiksaanwijzing:

MicroMec uit de plastic zak in een filtermandje overdoen en onder stromend water goed afspelen, zodat juist als gevolg van het transport wordt verwijderd. Daarna het filtermandje weer in de filter plaatsen. Na ca. 4-6 maanden in aquariumwater goed uitschakelen van afspelen. Na enige reinigingsbeurten vervangen. Per keer slechts een gedeelte van het filtermateriaal vervangen. Inhoud: 1 l

D JBL CristalProfi® MicroMec

Hochleistungs- Biofilterkugeln - Effektiver Abbau von Ammonium und Nitrit - Langzeitstabil

JBL MicroMec ist ein hochporöses Biofiltermaterial aus gefrittem Glas, das durch seine besondere Oberflächen- und Porenstruktur die Ansiedlung nützlicher Reinigungsbakterien extrem fördert. So wird ein effektiver biologischer Abbau von Schadstoffen ermöglicht. Es eignet sich deshalb besonders gut zur intensiven biologischen Langzeitfiltration im Süß- und Meerwasseraquarium. Die Form als Kugeln bietet im Vergleich zu Ringen eine höhere Materialdichte pro Volumen und ermöglicht wesentlich längere Standzeiten als Schaumstoffmaterial. In den äußeren Schichten der Kugeln erfolgt der effektive bakterielle Abbau von Ammonium und Nitrit, während weiter innen optimale Bedingungen für den bakteriellen Abbau von Nitrat bestehen. Die optimale Sterkdichte ermöglicht bereits in kleinen Filtern höchste Effektivität. Die enthaltene Menge wurde speziell an die Filterkörbe der JBL CristalProfi Filter der e-Serie angepasst.

Anwendung: MicroMec aus dem Plastikbeutel in einen Filterkorb überführen und unter fließendem Wasser gut abspülen, um transportbedingten Abrieb zu entfernen. Filterkorb wieder in den Filter platzieren. Nach 4-6 Monaten im Aquariumwasser grob auftauende Schmutzpartikel abspülen. Austausch nach mehrmaliger Reinigung. Immer nur einen Teil der vorhandenen Menge tauschen. Inhalt: 1 l

GB JBL CristalProfi® MicroMec

High capacity - Bio Filter Pellets - Effectively breaks down ammonium and nitrite - With long-term stability

JBL MicroMec is a highly porous biological filter material made from sintered glass. The special surface and pore structure provides beneficial cleansing micro-organisms with the best possible conditions for colonisation, allowing the efficient biological breakdown of pollutants. It is therefore particularly good for intensive biological long-term filtering in freshwater and marine aquariums. Compared to rings, the greater material density per volume of the pellets allows much longer use than foam. Ammonium and nitrite are efficiently broken down in the outer layers, whilst the optimum conditions for the bacterial breakdown of nitrate are created in the inner section. The optimum bulk density is extremely effective even in small filters. The amount contained in the pack is specifically measured for filter baskets of the JBL CristalProfi Filter "n" range.

Use:

Transfer the MicroMec from the plastic bag to the filter basket. Rinse well under running water to remove any particles rubbed off in transport. Place the filter basket back in the filter. After 4-6 months in the aquarium water, use off any larger particles of dirt. Replace after the material has been cleaned several times. Only replace part of the amount each time.

Contents: 1 l

I JBL CristalProfi® MicroMec

Sfereette biologiche filtri anti ad alto rendimento - efficace eliminazione di ammonio e nitrito - a lunga stabilità

JBL MicroMec è un materiale biologico filtrante macroporoso di vetro sinterizzato, che con la sua particolare struttura di superficie e la sua porosità favorisce al massimo l'insediamento di batteri degradanti, rendendo così possibile un'efficace eliminazione delle sostanze dannose. Serve a modo particolare per la filtrazione biologica intensiva a lungo termine negli acquari ad acqua dolce e salata. La forma a sferetta offre, in confronto agli anelli, una maggior compattezza del materiale per volume e rende possibile una maggior durata del materiale stesso. Negli strati esterni delle sfereette si realizza l'efficace eliminazione batterica di ammonio e nitrito, mentre, nella parte più interna, le condizioni sono le migliori per la decomposizione del nitrito. L'ottimale compattezza rende possibile anche nei filtri piccoli una altissima efficacia. La quantità contenuta è stata studiata appositamente per i cestelli dei filtri JBL CristalProfi della "serie e".

Impiego:

Trasferire MicroMec dalla bustina di plastica nel cestello del filtro e scagquare accuratamente sotto acqua corrente per togliere il materiale di abrasione formatosi durante il trasporto. Rimettere il cestello nel filtro. Dopo 4-6 mesi nell'acquario, scagquare le particelle di sporco più grosse. Una sostituzione è necessaria solo dopo parecchie pulizie. Sostituire sempre solo una parte della quantità presente. Contenuto: 1 l

DK JBL CristalProfi® MicroMec

Højtydende bio-filtrerkugler - effektiv nedbrydning af ammonium og nitrit - langtidstabilit

JBL MicroMec er et højporøst biologisk filtermateriale bestående af sintret glas, som på grund af sin specielle overflade- og porerstruktur fremmer udviklingen af nyttige rensningsbakterier ekstremt godt. Det giver en effektiv biologisk nedbrydning af skadelige stoffer. Derfor egner kuglene sig fremragende til intensiv biologisk langtidfiltrering i ferskvands- og saltvandsakvarier. Sammenlignet med ringe giver kuglerne her en højere materialetæthed pr. volumen, ligesom den har en væsentlig længere holdbarhed. I kuglernes yderste lag sker den effektive bakterielle nedbrydning af ammonium og nitrit, mens de indre lag giver optimale betingelser for den bakterielle nedbrydning af nitrat. Den optimale densitet giver stor effektivitet også i små filtre. Mængden er specielt tilpasset efter filterkurvene på JBL CristalProfi filtre i e-serien.

Anvendelse:

Læg MicroMec fra plastposen over i en filterkurve og skyl det godt under vandhanen, for at få smulder opstøvet under transporten ud. Sæt filterkurven ind i filteret igen. Efter 4-6 måneders ophold i akvariet vandet skiftes grove smudspartikler af. Udskiftes efter flere gange rensning. Der må altid kun udskiftes en del af den eksisterende mængde ad gangen.

Indhold: 1 l

E JBL CristalProfi® MicroMec

Bolas filtradoras biológicas de alto rendimiento - degradación efectiva de amonio y nitrito - estable a largo plazo

JBL MicroMec es un material filtrador biológico altamente poroso de vidrio sinterizado que, con la estructura especial de su superficie y de sus poros, fomenta extremadamente el establecimiento de bacterias purificadoras útiles. Así, se logra la efectiva degradación biológica de contaminantes. Por tanto, es muy conveniente para el filtrado biológico a largo plazo e intensivo en acuarios de agua dulce y salada. La forma esférica ofrece, en comparación con la anular, una densidad de material más alta por volumen y permite tiempos de servicio fundamentalmente más largos que con materiales de gomaspona. En las capas exteriores de las bolas tiene lugar la degradación bacteriana eficaz del amonio y del nitrito, mientras que más adentro se tienen condiciones óptimas para la degradación bacteriana del nitrato. La óptima densidad aparente permite una alta eficacia, ya en filtros pequeños. La cantidad contenida fue adaptada especialmente a los costos del filtro para la serie e de los filtros JBL CristalProfi.

Aplicación:

Saque MicroMec de la bolsa de plástico y póngalo en un cesto del filtro y enjuague bien con agua corriente, para eliminar los desagües por fricción derivados del transporte. Coloque nuevamente el cesto del filtro en el filtro. Después de 4 a 6 meses en el agua del acuario, enjuague las partículas impuras gruesas adheridas. Cambie después de limpiar varias veces. Cambie siempre solamente una parte de la cantidad dada. Contenido: 1 l

P JBL CristalProfi® MicroMec

Bolinhas para a biofiltração intensiva - Decomposição eficaz de amônia e nitrito - Longa estabilidade

JBL MicroMec é um material biofiltrante altamente poroso fabricado em vidro sinterizado que, graças à estrutura especial da superfície e dos poros, promove amplamente a colonização por bactérias purificadoras úteis. Isto, por sua vez, permite a decomposição biológica eficaz das substâncias nocivas contidas no água. Por este motivo, é especialmente apropriado para a filtração biológica permanente e intensiva em aquários de água doce e salgada. Em comparação com anéis similares, sua apresentação em forma de bolinhas oferece uma maior densidade volumétrica de material e garante uma vida útil consideravelmente mais longa que material de espuma. A decomposição bacteriana eficaz de amônia e nitrito ocorre nas camadas externas das bolinhas, enquanto que a parte interior oferece excelentes condições para a decomposição bacteriana do nitrito. A densidade volumétrica garante uma eficiência máxima também em filtros pequenos. A quantidade contida no saquinho foi adaptada especialmente aos custos de filtração JBL CristalProfi da série e.

Aplicação:

Retirar as bolinhas MicroMec do saquinho plástico, deixá-las no cesto de filtração e lavá-las bem com água corrente para remover poeira causada pelo transporte. Voltar a instalar o cesto de filtração no filtro. Lavar as partículas de sujeira mais grossas com água de aquário depois de 4-6 meses de operação. Substituir o produto depois de 10-12 limpezas várias vezes, trocando sempre apenas uma parte da quantidade existente no cesto. Conteúdo: 1 l