



Nano-Tech Phosphree

User Guide

Mode d'emploi

Benutzerhandbuch

Guía del usuario

Guia de usuario

Guida utente

Podręcznik użytkownika

ユーザーガイド

사용자 설명서

用户使用指南

用戶使用指南

V 2.0

EN

Nano-Tech Phosphree is a polymer resin that is chemically stable and does not leak any metal ions into the water column unlike metal-based absorbent. Nano-Tech Phosphree absorbs phosphate at a much slower pace compared to the metal-based absorbent, giving time for corals to acclimate to the reduction of Phosphate in the water column.

Directions of use:

The amount of phosphate in the aquarium you are looking to remove will have a factor on the amount of PhosPhree you are going to need to use however a guide to get you stated is as follows.

For quick removal of phosphate, you can use a media reactor. The tumbling of the material will take the phosphate from the water at a much faster rate than using it in a mesh bag. However, be aware that removing phosphate quickly from the water column can cause stress to corals perhaps contributing to RTN (Rapid Tissue Necrosis) within the aquarium. So take care when using this method.

The alternative method is to place PhosPhree in a media bag. This is how we performed our testing and found it to remove phosphate at a slower rate than iron and aluminium based removers using the same method.

Suggested starting dosage rates and method

1. We would recommend you do a PO4 (phosphate) test on your aquarium to establish the amount of phosphate you need to remove.
2. Start with 10ml of PhosPhree per 100L/26 US gallon of aquarium water.
3. Measure the amount of PO4 again 3 days later. If the amount has decreased you are on the right track. If it has remained the same or increased you will need to up volume of PhosPhree and repeat this process in 3 days.
4. Continue to measure the amount of PO4 in the aquarium with testing until it reaches a target amount. For example, 0,03ppm.
5. Continue to monitor PO4 in the aquarium. If it increases it may mean it's time to replace the media.

We are fully aware that in some cases an aquarium can have super high level of phosphate such as 10ppm. In these cases, the client may need to use a higher volume of media to bring the level down to a manageable amount then maintain it.

PhosPhree does not affect other components and alkalinity in the aquarium., it only works on phosphate.

Keep the resin moist for maximum shelf life - after opening the seal of the can, periodically spray a little distilled RO water into the can.

FR

Nano-Tech Phosphree est une résine polymère chimiquement stable qui ne libère pas d'ions métalliques dans la colonne d'eau, contrairement aux absorbants à base de métal.

Nano-Tech Phosphree absorbe le phosphate à un rythme beaucoup plus lent que les produits absorbants à base de métal, ce qui donne le temps aux coraux de s'acclimater à la réduction de phosphate dans l'aquarium.

Instructions d'utilisation

La quantité de phosphate que vous souhaitez retirer de votre aquarium déterminera la quantité de PhosPhree que vous devez utiliser, mais vous trouverez ci-dessous un guide pour vous aider. Pour éliminer rapidement le phosphate, vous pouvez utiliser un réacteur à média. Le brassage du matériau éliminera le phosphate de l'eau à un rythme beaucoup plus rapide que s'il était placé dans un filet. Cependant, il faut savoir que l'élimination rapide du phosphate de la colonne d'eau peut causer un stress aux coraux et peut-être contribuer à la NTR (nécrose rapide des tissus) dans l'aquarium. Soyez donc prudent lorsque vous utilisez cette méthode. L'autre méthode consiste à placer PhosPhree dans un filet à mailles. C'est ainsi que nous avons effectué nos tests et nous avons pu constater qu'il éliminait le phosphate à un rythme plus lent que les produits à base de fer et d'aluminium en appliquant la même méthode.

- Quantités initiales recommandées et marche à suivre
1. Nous vous recommandons d'effectuer un test PO4 (phosphate) dans votre aquarium afin de déterminer la quantité de phosphate à éliminer.
 2. Commencez avec 10ml de PhosPhree pour 100L/26 US gallon d'eau d'aquarium.
 3. Mesurez à nouveau la quantité de PO4 3 jours plus tard. Si la quantité a diminué, vous êtes sur la bonne voie. Si elle est restée la même ou a augmenté, vous devez augmenter le volume de PhosPhree et répéter ce processus 3 jours plus tard.
 4. Continuez à mesurer la quantité de PO4 dans l'aquarium avec des tests jusqu'à ce qu'elle atteigne une quantité cible. Par exemple, 0,03 ppm.
 5. Continuez à surveiller le PO4 dans l'aquarium. S'il augmente, cela peut signifier qu'il est temps de remplacer le média.

Nous sommes pleinement conscients que dans certains cas, un aquarium peut avoir un niveau de phosphate très élevé, par exemple 10 ppm. Dans ce cas, vous devez peut-être utiliser une plus grande quantité de PhosPhree pour ramener le niveau de phosphate à un niveau acceptable et le maintenir. PhosPhree n'affecte pas les autres éléments et l'alcalinité de l'aquarium, il agit uniquement sur le phosphate.

Gardez la résine humide pour une durée de conservation maximale. Après avoir ouvert le couvercle de la boîte, vaporisez périodiquement un peu d'eau distillée RO dans la boîte.

DE

Nano-Tech Phosphree ist ein Polymerharz, das chemisch stabil ist und im Gegensatz zu metallbasierten Absorbentien keine Metallionen in die Wassersäule abgibt.

Nano-Tech Phosphree nimmt Phosphat im Vergleich zu metallbasierten Absorbentien viel langsamer auf, so dass die Korallen Zeit haben, sich an die Verminderung des Phosphats im Aquarium zu gewöhnen.

Gebrauchsanweisung

Die Menge an Phosphat im Aquarium, die Sie entfernen möchten, hat einen Einfluss auf die Menge an PhosPhree, die Sie verwenden müssen, aber nachfolgend ein Leitfaden, der Ihnen dabei hilft. Zur schnellen Entfernung von Phosphat können Sie einen Medienreaktor verwenden. Durch die Umwälzung des Materials wird das Phosphat viel schneller aus dem Wasser entfernt als bei Verwendung eines Netzbeutels. Beachten Sie jedoch, dass die schnelle Entfernung von Phosphat aus der Wassersäule Stress für die Korallen verursachen und möglicherweise zu RTN (Rapid Tissue Necrosis) im Aquarium beitragen kann. Seien Sie also vorsichtig, wenn Sie diese Methode anwenden.

Die Alternativmethode besteht darin, PhosPhree in einen Filterbeutel zu geben. Auf diese Weise haben wir unsere Tests durchgeführt und festgestellt, dass es Phosphat langsamer entfernt als eisen- und aluminiumbasierte Mittel, mit der gleichen Methode.

- Empfohlene Anfangsmengen und Vorgehensweise
1. Wir empfehlen Ihnen, einen PO4 (Phosphat) Test in Ihrem Aquarium durchzuführen, um die Menge an Phosphat zu bestimmen, die Sie entfernen müssen.
 2. Beginnen Sie mit 10ml PhosPhree pro 100L/26 US-Gallonen Aquarienvasser.
 3. Messen Sie die PO4-Menge 3 Tage später erneut. Wenn der Wert gesunken ist, sind Sie auf dem richtigen Weg. Wenn er gleich geblieben oder gestiegen ist, müssen Sie die Menge an PhosPhree erhöhen und diesen Vorgang in 3 Tagen wiederholen.
 4. Messen Sie weiterhin die PO4-Menge im Aquarium mit Tests, bis sie einen Zielwert erreicht. Zum Beispiel 0,03 ppm.
 5. Beobachten Sie weiterhin den PO4-Wert im Aquarium. Wenn er steigt, kann das bedeuten, dass es Zeit ist, das Medium zu ersetzen.

Wir sind uns voll und ganz bewusst, dass ein Aquarium in manchen Fällen einen sehr hohen Phosphatwert haben kann, z. B. 10 ppm. In diesen Fällen müssen Sie möglicherweise eine größere Menge PhosPhree verwenden, um den Phosphatspiegel auf ein akzeptables Niveau zu bringen und dort zu halten.

PhosPhree beeinflusst andere Komponenten und die Alkalinität im Aquarium nicht, es wirkt nur auf Phosphat.

Halten Sie das Harz für maximale Haltbarkeit feucht. Sprühen Sie nach dem Öffnen des Siegels der Dose regelmäßig ein wenig destilliertes RO-Wasser in die Dose.

ES

Nano-Tech Phosphree es una resina polimérica químicamente estable que no libera iones metálicos en la columna de agua, a diferencia del absorbente a base de ferrica

Nano-Tech Phosphree absorbe el fosfato a un ritmo mucho más lento en comparación con el absorbente a base ferrica, dando tiempo a los corales para aclimatarse a la reducción de fosfato en la columna de agua.

Instrucciones de uso

La cantidad de fosfato en el acuario que quieras eliminar afectará a la cantidad de PhosPhree que necesites utilizar, a continuación tienes una guía que te ayudará.

Para eliminar rápidamente el fosfato, puedes utilizar un reactor de material. El volteo del material sacará el fosfato del agua a un ritmo mucho más rápido que si se utiliza en una bolsa de malla. Sin embargo, tenga en cuenta que eliminar rápidamente el fosfato de la columna de agua puede causar estrés a los corales, contribuyendo quizás a la RTN (Necrosis Tisular Rápida) dentro del acuario. Por lo tanto, tenga cuidado al utilizar este método.

El método alternativo es colocar PhosPhree en una bolsa de medios. Así es como realizamos nuestras pruebas y descubrimos que elimina el fosfato a un ritmo más lento que los eliminadores a base de hierro y aluminio utilizando el mismo método.

- Dosificación inicial y método sugeridos
1. Le recomendamos que haga una prueba de PO4 (fosfato) en su acuario para establecer la cantidad de fosfato que debe eliminar.
 2. Empieza con 10ml de PhosPhree por cada 100L/26 galones de agua del acuario.
 3. Mide la cantidad de PO4 de nuevo 3 días después. Si la cantidad ha disminuido, estás en el camino correcto. Si ha permanecido igual o ha aumentado, tendrás que aumentar el volumen de PhosPhree y repetir este proceso en 3 días.
 4. Continúa midiendo la cantidad de PO4 en el acuario con pruebas hasta que alcance una cantidad objetivo. Por ejemplo, 0,03ppm.
 5. Sigue controlando el PO4 en el acuario. Si aumenta puede significar que es hora de reemplazar el medio.

Somos plenamente conscientes de que, en algunos casos, un acuario puede tener un nivel de fosfato súper alto, como 10ppm. En estos casos, el cliente puede necesitar utilizar un mayor volumen de medios para bajar el nivel a una cantidad manejable y luego mantenerlo.

PhosPhree no afecta a otros componentes y a la alcalinidad del acuario, sólo actúa sobre el fosfato. Mantenga la resina húmeda para una vida útil máxima; después de abrir el sello del bote, rocíe periódicamente un poco de agua RO destilada en la bote.

PT

Nano-Tech Phosphree é uma resina de polímero químicamente estável e não libera nenhum íon metálico na coluna de água, ao contrário do absorbente à base de metal.

O Nano-Tech Phosphree absorve o fosfato em um ritmo muito mais lento em comparação com o absorbente à base de metal, dando tempo para os corais se aclimatarem à essa redução de fosfato na coluna de água.

Instruções de uso:

A quantidade de fosfato no aquário que você deseja remover será importante para determinar a quantidade usada de PhosPhree, abaixo um guia para orientar o uso adequado..

Para a remoção rápida de fosfato, você pode usar um reator de mídia. Esse contato com a mídia levará o fosfato da água a uma taxa muito mais rápida do que usá-lo em um saco de malha. No entanto, esteja ciente de que a remoção rápida de fosfato da coluna de água pode causar estresse aos corais, talvez contribuindo para RTN (Rapid Tissue Necrose) dentro do aquário. Portanto, tome cuidado ao usar este método.

O método alternativo é colocar PhosPhree em um saco de mídia. Foi assim que realizamos nossos testes e descobrimos que ele remove o fosfato a uma taxa mais lenta do que os removedores à base de ferro e alumínio usando o mesmo método.

- Taxas de dosagem inicial sugeridas e método de uso
1. Recomendamos que você faça um teste de PO4 (fosfato) em seu aquário para determinar a quantidade de fosfato que você precisa remover.
 2. Comece com 10ml de PhosPhree a cada 100L/26 galões americanos de água do aquário.
 3. Meça a quantidade de PO4 novamente 3 dias depois. Se a quantidade diminuiu, você está no caminho certo. Se permaneceu a mesma ou aumentou, você precisará aumentar o volume de PhosPhree e repetir este processo em 3 dias.
 4. Continue a medir a quantidade de PO4 no aquário com testes até atingir a quantidade alvo. Por exemplo, 0,03 ppm.
 5. Continue a monitorar PO4 no aquário. Se aumentar, pode significar que é hora de substituir a mídia.

Estamos plenamente conscientes de que, em alguns casos, um aquário pode ter um nível super alto de fosfato, como 10ppm. Nesses casos, será necessário utilizar um volume maior de mídia para reduzir o nível a uma quantidade gerenciável e mantê-lo. PhosPhree não afeta outros componentes e a alcalinidade no aquário. Eficiente apenas com fosfato.

Mantenha a resina sempre úmida para a vida útil máxima - depois de abrir o selo da lata, borriفة periódicamente um pouco de água RO na lata.

IT

Nano-Tech Phosphree
è una resina polimerica chimicamente stabile e, a differenza degli assorbenti a base di metallo non perde ioni metallici nella colonna d'acqua.

Nano-Tech Phosphree assorbe il fosfato a un ritmo molto più lento rispetto all'assorbente a base di metallo, dando ai coralli il tempo di acclimatarsi alla riduzione del fosfato nella colonna d'acqua.

Istruzioni per l'uso:

La quantità di fosfato nell'acquario che stai cercando di rimuovere avrà un fattore sulla quantità di PhosPhree che dovrai utilizzare, tuttavia ecco una guida sull' utilizzo.
Per una rapida rimozione del fosfato è possibile utilizzare un reattore. Il materiale, virando, assorbirà il fosfato dall'acqua a una velocità molto più rapida rispetto all'utilizzo in un sacchetto a rete. Tuttavia, tieni presente che rimuovere rapidamente il fosfato dalla colonna d'acqua può causare stress ai coralli, forse contribuendo alla RTN (Rapid Tissue Necrosis) all'interno dell'acquario. Quindi fai attenzione quando usi questo metodo.

Il metodo alternativo consiste nel posizionare PhosPhree in un sacchetto filtrante. Questo è il modo in cui abbiamo eseguito i nostri test e abbiamo scoperto che rimuove i fosfati a una velocità inferiore rispetto ai solventi a base di ferro e alluminio utilizzando lo stesso metodo.

Dosi e metodi di dosaggio iniziali consigliati

1. Ti consigliamo di eseguire un test PO4 (fosfato) sul tuo acquario per stabilire la quantità di fosfato che devi rimuovere.

2. Inizia con 10 ml di PhosPhree per 100 litri di acqua dell'acquario.

3. Misurare nuovamente la quantità di PO4 3 giorni dopo. Se il valore è diminuito sei sulla strada giusta. Se è rimasto lo stesso e è aumentato, dovrai aumentare il volume di PhosPhree e ripetere questo processo in 3 giorni.

4. Continuare a misurare la quantità di PO4 nell'acquario con il test fino a raggiungere la quantità desiderata. Ad esempio, 0,03 ppm.

5. Continuare a monitorare PO4 nell'acquario. Se aumenta, potrebbe significare che è ora di sostituire il supporto.

Siamo pienamente consapevoli che in alcuni casi un acquario può avere un livello di fosfato molto alto come 10 ppm. In questi casi, l' utente potrebbe aver bisogno di utilizzare un volume maggiore di media per ridurre il livello a un valore gestibile, quindi mantenerlo.

PhosPhree non intacca gli altri componenti e l'alcalinità nell'acquario, funziona solo sui fosfati. Mantiene la resina umida per la massima durata di conservazione - dopo aver aperto il sigillo della confezione spruzzare periodicamente un po' di acqua RO distillata nella confezione.

PL

Nano-Tech Phosphree to żywica polimerowa, która jest chemicznie stabilna i w przeciwieństwie do adsorbentu na bazie metalu nie przepuszczą żadnych jonów metalu do wody.

Nano-Tech Phosphree adsorbuje fosforany w znacznie wolniejszym tempie niż adsorbent na bazie metalu, dając koralowcom czas na przyzwyczajenie się do redukcji fosforanów w wodzie.

Sposób użycia:

Ilość fosforanów w akwarium, które chcesz usunąć, będzie miała wpływ na ilość PhosPhree, której będziesz potrzebować. Poniżej przedstawiamy kilka pomocniczych wskazówek.

Do szybkiego usuwania fosforanów można użyć filtra fluidyzacyjnego. Obracanie materiału "zbierze" fosforany z wody znacznie szybciej niż użycie go w siatkowej torbie. Należy jednak pamiętać, że szybkie usuwanie fosforanów z wody może powodować stres u koralowców, być może przyczyniając się do RTN (szybkiej martwicy tkanek) w akwarium. Dlatego zachowaj ostrożność podczas korzystania z tej metody.

Alternatywną metodą jest umieszczenie PhosPhree w torbie na media. W ten sposób przeprowadziliśmy nasze testy i odkryliśmy, że usowa fosforany wolniej niż inne, oparte na bazie żelaza i aluminium przy użyciu tej samej metody.

Sugerowane początkowe dawki i metody dawkowania
1. Zalecamy wykonanie testu PO4 (fosforanu) w akwarium, aby ustalić ilość fosforanu, którą należy usunąć.

2. Zaczniń od 10 ml PhosPhree na 100 l/26 galonów wody w akwarium.
3. Zmierz ilość PO4 ponownie 3 dni później. Jeśli wartość spada, jesteś na dobrej drodze. Jeśli pozostała taka sama lub wzrosła, będziesz musiał zwiększyć objętość PhosPhree i powtórzyć ten proces w ciągu 3 dni.

4. Kontynuuj pomiar ilości PO4 w akwarium za pomocą testów, aż osiągnie wartość docelową. Na przykład 0,03 ppm.

5. Kontynuuj monitorowanie PO4 w akwarium. Jeśli wzrośnie, może to oznaczać, że nadszedł czas na wymianę produktu.

Jesteśmy w pełni świadomi, że w niektórych przypadkach akwarium może mieć bardzo wysoki poziom fosforanów, taki jak 10 ppm. W takich przypadkach klient może potrzebować użyć większej ilości nośników, aby obniżyć poziom do możliwej do opanowania ilości, a następnie go utrzymać.

PhosPhree nie wpływa na inne składniki i zasadowość w akwarium, działa tylko na fosforany. Utrzymuj żywicę w stanie wilgotnym dla maksymalnego okresu przydatności do spożycia - po otwarciu uszczelki puszki okresowo spryskiwać zawartość opakowania wodą destylowaną RO. Chronić przed dziećmi. Produkt nie nadaje się do spożycia przez ludzi i dzieci.

나도텍 포스피는 화학적으로 안정한 고분자 수지로 금속 계 흡수제와 달리 금속 이온이 수조 물에 누출되지 않습니다.

나도텍 포스피는 금속 기반 흡수제에 비해 훨씬 느린 속도로 인산 염을 흡수하여 산호가 수중에서 인산 염 감소에 적응할 시간을 줍니다.

사용방법:

제거하려는 수족관의 인산 염의 양 대비 사용해야 할 포스피의 양은 다음과 같습니다.

인산 염을 빠르게 제거하기 위해 미디어리액터를 사용할 수 있습니다. 이렇게 미디어 리액터를 사용해 재료의 텀블링 시커주는 방식이 메쉬 백 망을 사용하는 것보다 훨씬 빠른 속도로 물에서 인산 염을 제거할 수 있습니다. 그러나 수중에서 인산 염을 빠르게 제거하면 산호에 스트레스를 줄 수 있으며 수족관 내의 RTN(급속 조직 괴사)의 원인을 유발할 수 있습니다. 따라서 이 방법을 사용할 때 항상 주의를 기울여 주세요. 다른 방법은 퍼스피를 미디어 백에 넣어 사용하는 것입니다. 이것이 우리가 테스트를 수행하는 방법이며 동일한 방법을 사용하는 질 및 알루미늄 기반 제거제보다 느린 속도로 인산 염을 제거하는 것으로 나타났습니다.

권장 사용량 및 방식

1. 제거해야 하는 인산 염의 양을 확인하기 위해 수질 체크를 PO4 (인산 염) 테스트를 사용하여 먼저 인산 염 수치를 확인 할 것을 권장 합니다.

2. 수족관 물 100리터당 포스프리 10ml로 시작합니다.

3. 3일 후에 다시 PO4의 양을 측정합니다. PO4 수치가 감소했다면 경우 좋은 결과입니다. 동일하거나 증가했다면 포스피의 분봉을 높여야 합니다. 그리고 이 과정을 3일 동안 반복합니다.

4. 목표에 도달할 때까지 테스트를 통해 수족관의 PO4 양을 계속 측정합니다. 예를 들어 0.03ppm.

5. 수족관에서 PO4를 계속 모니터링하십시오. 증가하면 미디어를 교체할 때가 되었음을 의미할 수 있습니다.

우리는 보편적으로 어떤 경우에는 수족관에 10ppm과 같은 매우 높은 수준의 인산 염이 있을 수 있다는 것을 잘 알고 있습니다. 이러한 경우 더 많은 양의 미디어를 사용하여 수치를 관리 가능한 양으로 낮춘 다음 이를 유지해야 합니다.

포스피 제품은 수족관 수질의 다른 구성 요소와 알칼리도에는 영향을 미치지 않으며 인산 염에만 작용합니다.

최대 보관 수명을 위해 수질을 충족하게 유지하십시오. 캔의 밀봉을 연 후에는 주기적으로 소량의 RO증류수를 캔에 분사하십시오.

KR

酸化鉄系、及び活性アルミナ系のリン酸吸着剤は、飼育水を濁らせたりアルカリ性の上昇や低下、アルミニウム成分の溶出といった問題を抱えています。Nano-Tech Phosphreeは、水槽に濁りや重金属を溶出させません。この他、緩やかにリン酸塩を吸着する特徴を持っており、PO4の急激な低下によるサンゴへのダメージを軽減します。

使用方法:

1. 適量をメッシュバックに入れて、RO+DI水で濯いでからご使用ください。(※メッシュバックは、専用の別売品がございます)
2. 流動しないメディアリアクター、または濾過槽内の水流がしっかりと流れている場所に設置します。
3. 本製品50mlで、200Lのリーフタンクから3ppmのリン酸塩を除去します。
品質保持のため、開封後は、定期的に少量の純水をスプレーして樹脂が乾燥しない状態で保管して下さい。

简

迈光除磷树脂 (Maxspect Phosphree) 由高分子聚合物树脂制成，化学特性十分稳定，不会析出金属离子。与传统的铁基除磷剂相比，迈光除磷树脂以较慢的速度吸收水中的磷酸盐，让珊瑚可以更好地适应水质的变化。
使用指引：
您想要降低鱼缸中磷酸盐含量的程度，取决于您所投放的迈光除磷树脂的数量和使用方法。详情请参考以下使用指引：
如果您想快速降低磷酸盐的浓度，可以将迈光除磷树脂放进除磷树脂过滤器(或称煮豆机，用户需自行准备)中。在水中快速翻滚的除磷树脂，比放在网袋(用户需自行准备)中能更快地吸收水中的磷酸盐。然而需要注意的是，磷酸盐浓度的快速下降，可能会导致珊瑚因未能适应水质的快速变化而出现“快速组织坏死”的情况，所以请慎用这种除磷方式。

另一种方法是，把迈光除磷树脂放在网袋内(建议网袋孔隙密度不高于160目)，然后把网袋浸没在底缸内水流快速流动的地方。

初始使用建议用量和方法：

1. 首先测试鱼缸的磷酸盐(PO4)浓度来建立初始数据。
2. 以10ml每100升水的比例投放迈光除磷树脂，例如300升水需要投放30ml的除磷树脂。
3. 三天(72小时)后再再次测试磷酸盐(PO4)浓度。如果浓度降低，表明除磷树脂的投放量足够；如果浓度维持不变甚至升高，则需要添加更多的除磷树脂。三天后再进行一次测试。
4. 持续检测鱼缸中的磷酸盐浓度直到其达到您心目中的目标值，例如0.03ppm。
5. 如果在持续检测过程中发现磷酸盐的浓度不再下降，甚至升高，意味着是时候更换新的除磷树脂。

我们了解到在个别极端的情况下，鱼缸中的磷酸盐浓度可能高达10ppm。这时候用户可以投放更多的迈光除磷树脂来降低其浓度。

迈光除磷树脂不会影响水体中的其他元素和酸碱性(KH值)，它只会作用于磷酸盐。

本产品需要保持湿润状态来维持产品功效。初次使用后，可定期往罐内喷洒适量的纯净水保持产品湿润。

繁

邁光除磷樹脂 (Maxspect Phosphree) 由高分子聚合物樹脂製成，化學特性十分穩定，不會析出金屬離子。與傳統的鐵基除磷劑相比，邁光除磷樹脂以較慢的速度吸收水中的磷酸鹽，讓珊瑚可以更好地適應水質的變化。

使用指引：

您想要降低鱼缸中磷酸鹽含量的程度，取決於您所投放的邁光除磷樹脂的數量和使用方法。詳情請參考以下使用指引。

如果您想快速降低磷酸鹽的濃度，可以將邁光除磷樹脂放進除磷樹脂篩過濾器(或稱煮豆機，用戶需自行準備)中。在水中快速翻滾的除磷樹脂，比放在網袋(用戶需自行準備)中能更快地吸收水中的磷酸鹽。然而需要注意的是，磷酸鹽濃度的快速下降，可能會導致珊瑚因未能適應水質的快速變化而出現“快速組織壞死”的情況，所以請慎用這種除磷方式。

另一種方法是，把邁光除磷樹脂放在網袋內(建議網袋孔隙密度不高於160目)，然後把網袋浸沒在底缸內水流快速流動的地方。

初始使用建議用量和方法：

1. 首先測試鱼缸磷酸鹽(PO4)的濃度來建立初始數據。
2. 以10ml每100升水的比例投放邁光除磷樹脂，例如300升水需要投放30ml的除磷樹脂。
3. 三天(72小時)後再次測試磷酸鹽(PO4)濃度。如果濃度降低，表明除磷樹脂的投放量足夠；如果濃度維持不變甚至升高，則需要添加更多的除磷樹脂。三天後再進行一次測試。
4. 持續檢測鱼缸中的磷酸鹽濃度直到其達到您心目中的目標值，例如0.03ppm。
5. 如果在持續檢測過程中發現磷酸鹽的濃度不再下降，甚至升高，意味著是時候更換新的除磷樹脂。

我們瞭解到在個別青極端的情況下，鱼缸中的磷酸鹽濃度可能高達10ppm。這時候用戶可以投放更多的邁光除磷樹脂來降低其濃度。

邁光除磷樹脂不會影響水體中的其他元素和酸鹼度(KH值)，它只會作用於磷酸鹽。

本產品需要保持濕潤狀態來維持產品功效。初次使用後，可定期往罐內噴灑適量的純淨水保持產品濕潤。