# AZOO ACTIVE FILTER AZOO活性濾材—外掛過濾器專用

## C AZOO活性濾材—外掛過濾器專用

**特性：**

1. 高溫燒結製造而成，單位體積腔孔最多，總表面積最大，透水性、親水性、透氣性、擴散性最高，水力停滯時間(HRT)最久，且單位重量最輕。
2. 表面積是一般陶瓷生物環的400倍，開放而連續的孔隙構造，提供硝化細菌、光合成細菌、異營性細菌附著生長，分解水中之有機質、氨氮化合物等有害物類，效率是一般陶瓷生物環的400倍。生物膜容易脫落，促進微生物新陳代謝，增強分解作用，減少孔隙阻塞。
3. 環保濾材，可回收做植栽之用。

**建議用量：**

| 外掛型號 | 用量 |
|---|---|
| 60～150 (L/H) | ×1 (包) |
| 240～360 (L/H) | ×2 (包) |
| 800～1000 (L/H) | ×4 (包) |

**最佳使用期限：12個月**

### AZOO銀離子活性濾材

1. 持續釋放活性銀離子，與微生物表面蛋白質的氫硫基(-SH functional group)作用，氧化破壞其結構，達到最佳之抗菌功效。
2. 不會誘導病原產生抗藥性，對飼養生物無毒，無刺激過敏的問題。

**成份：**$SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO遠紅外線活性濾材

1. 遠紅外線放射率高達85%，放射波長4～12μm。
2. 可以細化水分子，增強水的浸透力，易於進出生物之細胞間，來活化生物細胞，促進新陳代謝，達到增艷體色，減緩老化之目的。

**成份：**$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO負離子活性濾材

1. 持續釋放負離子，放射效能可達6500～7500 ea/ml。
2. 有效中和病原與氧自由基，並能凝集水中懸浮物，達到抗菌、除臭與淨化水質的目的。
3. 促進魚隻新陳代謝，增強抵抗力，加速傷口癒合，延長觀賞魚的壽命。

**成份：**$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO鈣鎂離子活性濾材

1. 可自然釋放鈣、鎂、硼、鋅、鋰、矽、鋁等離子，補充水生生物之營養所需，不影響水的酸鹼值。

**成份：**$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

## J アズー アクティブ フィルタ ボール —ミニオンフィルター専用

**特性：**

1. 最新テクノロジーによって、高温で焼結製造された多孔質で、表面積が大きく、比重が軽く、空隙性、拡散性、親水性に優れ、水の保持力（HRT）が長く保ち、軽量です。
2. 多孔質表面積は一般セラミック生物ろ過材の400倍です。有効的に水中の有機質、アンモニアや窒素化合物など有害物質を分解します。分解率は一般セラミック生物ろ過材の400倍に達します。開放性または連続的にバランス良く設計された多孔質は原生生物、硝化細菌、光合成細菌等機能の異なる細菌の付着および成長を促進することができます。分解率は一般セラミック生物ろ過材の400倍に達します。生物膜が取れやすいため、微生物の新陳代謝を促進し、分解作用を強化し、多孔質が目詰まりしにくい設計です。
3. 環境保護を重視し、リサイクルする事ができ、用土として、植木、プラントの園芸の土壌改良に使用できます。

**使用量:**

・ミニオンフィルター60～150(L/H)X1袋(12個)　・ミニオンフィルター240～360(L/H)X2袋(24個)

・ミニオンフィルター 800～1000(L/H)X4袋(48個)

**使用方法：12月ごとに取替えする事を推奨します。**

### アズー シルバーイオン　アクティブ フィルタ ボール

1. アクティブ シルバーイオンを持ち、微生物に強い酸化効果があるため、微生物表面のタンパク質にある硫化水素機能群(-SH functional group)と作用し、酸化させることによって、その構造を破壊し高い抗菌効果があります。
2. 病原の薬物耐性が発生しないため、生物に毒性や、刺激過敏性もありません。

**成份：**$SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### アズー遠赤外線アクティブ フィルタ ボール

1. 平均有効放射率は4～12 mであり、85%に達します。
2. 生物細胞を活性化させ、新陳代謝を促進させることによって、体色を鮮やかにし老化を遅らせる効果があります。

**成份：**$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### アズー マイナスイオン アクティブ ボール

1. 水中にマイナスイオンを自然にゆっくりと溶け込ますことができます。平均有効放射率は6500～7500/mlであり。
2. プラス電荷を携帯する病原や浮遊物体を中和し、抗菌、除臭などの水質浄化ができます。
3. 生物細胞を活性化させ、新陳代謝を促進させることによって、体色を鮮やかにし老化を遅らせる効果があります。

**成份：**$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### アズーカルシウム マグネシウム イオン　アクティブ フィルタ ボール

1. 自然にカルシウム、マグネシウム、ホウ素、亜鉛、リチウム、ケイ素、アルミニウム等重要な元素を溶出することが可能のため、水生生物の栄養をまんべんなく補充することができます。

**成份：**$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

## GB AZOO ACTIVE FILTER—for Mignon Filter

**FEATURES:**

1. 400 times effective surface and decomposition rate than normal bio-filter ring.
2. Easily detached bio-membrane improves metabolism of beneficial bacteria.
3. Recyclable for plant soil use.

**Suggested Usage:**

| Model | Usage |
|---|---|
| 60～150 (L/H) | ×1 (pack) |
| 240～360 (L/H) | ×2 (packs) |
| 800～1000 (L/H) | ×4 (packs) |

**Optimum Activity Period: 12 months.**

### AZOO SILVER ION ACTIVE FILTER

1. Silver ions are proven to inhibit bacterial action.
2. Harmless to fish & plant life.
3. Does not induce resistance in pathogens.

INGREDIENTS: $SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO FAR INFRARED-RAYS ACTIVE FILTER

1. Decreases the size of water molecules.
2. Promotes well-being and good metabolism in fish.
3. Supports good body colour and long-life of fish.
4. IR Radiation rate: Up to 85% at 4~12μm.

INGREDIENTS: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO ANION ACTIVE FILTER

1. Detoxifies free radicals, promoting good fish metabolism. Mineral anion radiation effects reach 6500~7500 ea/ml.
2. Neutralises suspended solids & other factor conducive to pathogens, providing clarified water.
3. Provides superior conditions, allowing fish to develop good disease resistance, wound cure, life-span etc.

INGREDIENTS: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO CALCIUM & MAGNESIUM ION ACTIVE FILTER

1. Releases important ions such as $Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$, $B^{3+}$, $Zn^{2+}$, $Li^{+}$ and $Al^{3+}$, as supplement of nutrient.

INGREDIENTS: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

## K AZOO 활성필터—for Mignon Filter

**특 징:**

1. 일반 바이오-링에 비하여 분해속도가 400배입니다.
2. 쉽게떨어지는 바이오-막은 미생물의 대사를 증진시키고 분해를 촉진시킵니다.
3. 사용 후 수초 바닥재로 사용이 가능합니다.

**사용범위:**

・1팩: AZOO 걸이식여과기 60 ～ 150 L/H
・2팩: AZOO 걸이식여과기 240 ～ 360 L/H
・4팩: AZOO 걸이식여과기 800 ～ 1000 L/H

**사용기간：12개월**

### AZOO 은이온 활성필터

1. 은이온이 세균을 산화작용합니다.
2. 물고기와 수초에 해롭지 않습니다.
3. 병원균에게 내성을 만들지 않습니다.

성 분：$SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO 원적외선-방사 활성필터

1. 물방울의 크기를 줄여줍니다.
2. 물고기의 신진대사를 증진시켜 최상의 상태를 만듭니다.
3. 색상이 증가되고 노화를 방지 합니다. 평균 유효 방사량: 4~12 μm에서 85%이상

성 분：$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO 음이온 활성필터

1. 해로운 산소래디칼을 중화시키고 혈액대사를
2. 증진시킵니다. 미네랄음이온 방사효과가 6500~7500 ea/ml입니다.
3. 양전하에 의하여 병원균과 부유성물질이 제거되어 물이 맑아집니다.
4. 물고기의 내성을 강화시켜 상처를 빨리 치료하고 수명을 연장시켜 최상의 컨디션을 유지시켜 줍니다.

성 분：$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO 칼슘&마그네슘 활성필터

1. 보충 영양소인 칼슘, 마그네슘, 보론, 아연, 리튬,알루미늄과
2. 같은 중요한 원소들이 녹아 나옵니다.

성 분：$SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

ISO-9000. ISO-14000.
http://www.azoo.com.tw


凱港科技股份有限公司
TAIKONG CORP.
16F-1,NO.3,YuanQu St.,
NanKang District,Taipei,115,Taiwan
115台北市南港區園區街3號16樓之1(南軟F棟)
TEL/ 886-2-2783-6388 FAX/ 886-2-2783-7268


## E AZOO ACTIVE FILTER—Para Mignonfilter

**CARACTERÍSTICAS:**

1. Tasa de descomposición y superficie efectiva 400 veces mayor que los canutillos cerámicos normales.
2. Promueve la renovación de la colonia bacteriana mejorando el metabolismo de las bacterias beneficiosas.
3. Reciclable como substrato para plantas.

**Modo de uso sugerido:**

・1 paquete para el filtro AZOO Mignonfilter 60～150L/H
・2 paquetes para el filtro AZOO Mignonfilter 240～360L/H
・4 paquetes para el filtro AZOO Mignonfilter 800～1000L/H

**Periodo de actividad óptima: 12 meses**

### AZOO SILVER ION ACTIVE FILTER

1. Ha sido demostrado que iones de plata inhiben el crecimiento bacteriano.
2. No perjudica ni a las plantas ni a los peces.
3. No produce patógenos resistentes.

COMPOSICIÓN: $SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO FAR INFRARED-RAYS ACTIVE FILTER

1. Disminuye el tamaño de las moléculas de agua.
2. Promueve el bien estar y el buen metabolismo de los peces.
3. Estimula el color de los peces y su longevidad.
4. Rango de radiación Infra Roja: hasta 85% a 4～12 μm.

COMPOSICIÓN: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO ANION ACTIVE FILTER

1. Elimina los radicales libres promoviendo el buen metabolismo de los peces. Los efectos de la radiación de los aniones mineral alcanzan los 6500~7500 ea/ml.
2. Neutraliza los sólidos en suspensión y otros vectores de transmisión de patógenos, produciendo agua cristalina.
3. Proporciona condiciones superiores, permitiendo a los peces desarrollar una buena resistencia a las enfermedades, cicatrización de heridas, etc.

COMPOSICIÓN: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO CALCIUM & MAGNESIUM ACTIVE FILTER

1. Libera aniones importantes como $Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$, $B^{3+}$, $Zn^{2+}$, $Li^{+}$ y $Al^{3+}$, como suplemento de los nutrientes.

COMPOSICIÓN: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

## F AZOO ACTIVE FILTER—for Mignon Filter

**Dispositifs:**

1. Taux de surface active et de décomposition 400 fois superieure qu'un moyen de filtration biologique normal.
2. La bio - membrane améliore le métabolisme des bactéries salutaires.
3. Réutilisable comme substrat nutritif pour plantes.

**Suggestion d'usage:**

1 Cartouches filtrantes de rechange pour filtre AZOO 60~150L/H
2 Cartouches filtrantes de rechange pour filtre AZOO 240~360L/H
4 Cartouches filtrantes de rechange pour filtre AZOO 800~1000 L/H

**Période d'activité optimum: 12 mois**

### AZOO SILVER ION ACTIVE FILTER

1. ion argenté empêche l'action bactérienne.
2. Inoffensif pour la faune & la flore de l'aquarium.
3. N'active pas le développement de microbes pathogènes.

INGREDIENTS: $SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO FAR INFRARED-RAYS ACTIVE FILTER

1. Diminue la taille des molécules d'eau.
2. Favorise le bien-être et le bon métabolisme des poissons.
3. Développement des couleurs et amélioration de la longévité des poissons.
4. Taux IR de rayonnement : Jusqu'à 85% at 4~12 μm

INGREDIENTS: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO ANION ACTIVE FILTER

1. Détoxifie les radicaux libres, et favorise le bon métabolisme de poissons. Radiation d'anions minéraux compris entre 6500~7500 ea/ml.
2. Neutralise les matières solides en suspension et tout autre facteur favorisant des microbes pathogènes, pour la clarification de l'eau.
3. Fournit des conditions supérieures, permettant aux poissons de résister à la maladie, etc

INGREDIENTS: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO CALCIUM & MAGNESIUM ION ACTIVE FILTER

1. Libère les ions importants tels que $Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$, $B^{3+}$, $Zn^{2+}$, $Li^{+}$ et $Al^{3+}$, en tant que supplément nutritionnel.

INGREDIENTS: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

## D AZOO ACTIVE FILTER—für Mignon Filter

**KENNZEICHEN:**

1. Oberflächenstruktur und Zersetzungsrate sind ca. 400 mal effektiver als bei normalen Biofilter-Ringen.
2. Die leicht abnehmbare Bio-Membrane verbessert den Stoffwechsel von nützlichen Bakterien.
3. Wiederverwendbar für Pflanzendüngung.

**Empfohlener Gebrauch:**

・1 Verpackungseinheit für AZOO MIGNON FILTER 60～150L/Std.
・2 Verpackungseinheiten für AZOO MIGNON FILTER 240～360L/Std.
・4 Verpackungseinheiten für AZOO MIGNON FILTER 800～1000L/Std.

**Optimaler Wirkungszeitraum: ca. 12 Monate**

### AZOO SILVER ION ACTIVE FILTER

1. Ionensilber verhindert Bakterien.
2. Für Fische und Planzen unschädlich.
3. Führt zu keiner Resistenz von Krankheitserregern.

BESTANDTEILE: $SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO FAR INFRARED-RAYS ACTIVE FILTER

1. Vermindert die Grösse von Wassermolekülen.
2. Fördert das Wohl und den Stoffwechsel der Fische.
3. Unterstützt die Fischfarbe und wirkt lebensverlängernd.
4. IR Strahlenverhältnis: bis zu 85% bei 4～12 μm.

BESTANDTEILE: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO ANION ACTIVE FILTER

1. Entgiftet freie Radikale, fördert guten Fischstoffwechsel. Die Wirkung der Mineral-Anion-Strahlen erreichen 6500～7500 pro ml.
2. Entfernt oder neutralisiert krankhafte Vorgänge, einschliesslich Radikale und Krankheitserreger.
3. Schafft beste Voraussetzungen für Fische krankheitsresistent zu werden, Verletzungen zu heilen, lebensverlängernd zu wirken, etc.

BESTANDTEILE: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO CALCIUM & MAGNESIUM ION ACTIVE FILTER

1. Gibt wichtige Ionen wie $Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$, $B^{3+}$, $Zn^{2+}$, $Li^{+}$ und $Al^{3+}$ als Zusatznährstoff frei.

BESTANDTEILE: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

## I AZOO ACTIVE FILTER—for Mignon Filter

**CARATTERISTICHE:**

1. Superficie e tasso di decomposizione 400 volte piu efficiente dei normali cilindretti filtranti.
2. Distacco facilitato della bio-membrana migliora il metabolismo dei batteri filtranti.
3. Riciclabile come terreno per piante ornamentali.

**Dosaggio consigliato:**

・1 pack for AZOO MIGNON FILTER 60～150L/H　・2 packs for AZOO MIGNON FILTER 240～360L/H
・4 packs for AZOO MIGNON FILTER 800～1000L/H

**Periodo ottimale di attività: 12 mesi**

### AZOO Palla di Filtro Attivo d'Ione d'argento

1. Il ione attivo d'argento con ossidazione forte contro microdio che reage con-SH groppo funzionale di memebrana microbica di ossidizare e distruggere struttura membranosa, di inibire bene crescita bacillare.
2. Non persuadere resistenza di patogeno. Innocuità di vite.

INGREDIENTI: $SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO Palla di Filtro Raggi-Infrarossi Lontani

1. Diminuisce i dimensioni di molecola d'acqua per aumentare permeabilità d'acqua e facilmente comuovere tra cellule.
2. Attivare cellule e migliorare metabolismo per accrescere coloro di corpo e contro invecchiamento
3. Media tassa d'irradiazione effettiva: sopra di 85% a 4～5 μm.

INGREDIENTI: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO Palla Attiva d'anione

1. Deprimere ossigeno radicale, migliorare metabolismo di sangue, fortificare resistenza, guarire ferita rapitamente, e prolungare vita d'animale. Effetto d'irradiazione d'anione minerale raggiunge 6500～7500 ea/ml.
2. Neutro patogeno e solidi sospesi con positiva responsabilità per chiarificare qualità d'acqua di funzioni deodoranti e antibatterico.

INGREDIENTI: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO Palla di Filtro Attivo d'Ione Calcio Magnesiaco

1. Il valore neutro pH emette certi importanti ioni, incluso calcio, magnesiaco, boro, zinco, litio, e alluminio, come li nutrimento supplementare per vite acquatiche.

INGREDIENTI: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$

## P AZOO ACTIVE FILTER—for Mignon Filter

**Características:**

1. Superfície efetiva e taxa de decomposição orgânica, 400 vezes superiores aos apresentados pelos produtos convencionais similares.
2. Por permitir uma liberação fácil das placas bacterianas, melhora o metabolismo das bactérias benéficas.
3. Após o uso pode ser incorporado ao solo de vasos e canteiros de jardins.

**Para uma excepcional eficiência sugerimos o seguinte modo de utilização:**

Para filtros com vazão até 150 litros por hora, como o AZOO MIGNON FILTER 60, utilize um pacote.
Para filtros com vazão até 360 litros por hora, como o AZOO MIGNON FILTER 240, utilize dois pacotes.
Para filtros com vazão até 1000 litros por hora, como o AZOO MIGNON FILTER 800, 3 pacotes são suficientes.

**Esse produto apresenta um ótimo período de atividade por 12 meses.**

### AZOO SILVER ION ACTIVE FILTER

1. Los iones de plata inhiben el crecimiento bacteriano.
2. No perjudica ni a las plantas ni a los peces.
3. No produce patógenos resistentes.

Composición: $SiO_2$、CaO、 $P_2O_5$、Ag、Zn、Mg

### AZOO FAR INFRARED-RAYS ACTIVE FILTER

1. Disminuye el tamaño de las moléculas de agua.
2. Promueve el bien estar y el buen metabolismo de los peces.
3. Estimula el color de los peces y su longevidad.
4. Rango de IR: hasta 85% a 4～12 μm.

Composición: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$Fe_2O_3$、$Na_2O$、$K_2O$

### AZOO ANION ACTIVE FILTER

1. Elimina los radicales libres promoviendo el buen metabolismo de los peces. Los efectos de la radiación mineral alcanzan los 6500~7500 ea/ml.
2. Neutraliza los sólidos en suspensión y otros vectores de transmisión de patógenos, roduciendo agua cristalina.
3. Proporciona condiciones superiores, permitiendo a los peces desarrollar una buena resistencia a las enfermedades, cicatrización de heridas, etc.

Composición: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、$TiO_2$

### AZOO CALCIUM & MAGNESIUM ION ACTIVE FILTER

1. Libera aniones importantes como $Ca^{2+}$, $Mg^{2+}$, $B^{3+}$, $Zn^{2+}$, $Li^{+}$ y $Al^{3+}$, como suplemento de los nutrientes.

Composición: $SiO_2$、$Al_2O_3$、CaO、MgO、$B_2O_3$、ZnO、$Li_2O$、$Na_2O$