



## Vorfilter-Patrone

Diese **Vorfilter-Patrone** besteht aus einer Schaumpatrone, die auf einem Siebrohr fixiert werden muss und an das bestehende Ablaufrohr des Upflow-Vortex angebracht wird. So gelangt kein Grobschmutz in die Filterkammer.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm
		B x H
700015	Filterpatrone rund PPI 15	25 x 50
700016	Filterpatrone rund PPI 10	20 x 36



## Japanmatte

Seit Jahren hat sich dieses **Filtermedium** in Gartenteichfiltern bewährt. In Mehrkammerfiltersystemen kommen diese Matten ab der 2. Filterkammer zum Einsatz. Die Mikrobiologie kann sich auf der großen Oberfläche ansiedeln und so die Schadstoffe im Teichwasser abbauen. Die aus reinen Polyesterfasern (kein Recyclingmaterial) hergestellten Matten sind mit wasserunlöslichem Kleber hergestellt und können keine Schadstoffe ans Wasser abgeben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm
		L x B x H
700012	Japan Matte	200 x 100 x 3,5



## Filtersiebrohre

Die transparenten wasserdurchlässigen **Filtersiebrohre** fixieren die Schaumstoffpatronen. Für jeden Patronen- bzw. Schwammfilter ein absolutes Muss. Durch die Verwendung von Filtersiebrohren kann das Wasser durch die gesamte Schaumstoffpatrone fließen und wird selbst in verschmutztem Zustand noch in Form gehalten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm
		L x Durchmesser
700013	Filtersiebrohr	100 x 4
700014	Filtersiebrohr	100 x 3,4



## Filterschaummatte



Schaumstoff wird in Gartenteichfiltern und in der Aquaristik eingesetzt. **Schaumstoffmatten** eignen sich zur mechanischen und biologischen Filterung und sind ein weit verbreitetes Filtermaterial. Durch die große, innere und äußere Oberfläche können sich viele Bakterien ansiedeln.

PPI 10 = GROB    PPI 20 = MITTEL    PPI 30 = FEIN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm B x H
700022	Filterschaummatte PPI 30	200 x 100 x 3
700021	Filterschaummatte PPI 20	200 x 100 x 3
700020	Filterschaummatte PPI 10	200 x 100 x 3
700004	Filterschaummatte PPI 30	200 x 100 x 5
700005	Filterschaummatte PPI 20	200 x 100 x 5
700006	Filterschaummatte PPI 10	200 x 100 x 5

## Filterpatrone



Mindestens 1-2 Schwämme, im Format von 32 x 10 x 10 cm/m<sup>2</sup> Pumpenleistung eingesetzt, fungieren als mechanische Filter und auch als Biofilter. Nitrit und Ammoniak werden in Nitrat umgewandelt. Reinigung erfolgt durch Ablassen des Beckens und einfaches Ausspülen aller Komponenten mit einem Schlauch.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm L x B x (H)
700010	Filterpatrone	32 x 10 x 10
700011	Filterpatrone	50 x 10 x 10
700017	Ersatz-Filterpatrone für Patronenfilter klein	25 x 10 x 10

## Filter- & Abbläichbürste



Aus einem qualitativ sehr hochwertigem Hydrotek-Polypropylen. Die weichen Fasern sind in Edelstahlröhre zu einer zylindrischen Form eingedreht. Mit Aufhängehaken.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm ca. L x B
873015	Filterbürste	30 x 15
874015	Filterbürste	40 x 15
875015	Filterbürste	50 x 15
876015	Filterbürste	60 x 15
876020	Abläichbürste	250 x 15
876025	Abläichbürste	150 x 15

## Bioblocks



**Hochleistungs-Filtermedien**, die in den meisten modernen Mehrkammerfiltern eingesetzt werden. Sie dienen durch ihre große Oberfläche als Wirte für Bakterienstämme, die als natürliche Wasseraufbereiter Schadstoffe im Teichwasser zersetzen und somit die Gesundheit der Fische bewahren.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
603010	Bioblocks	2.000 Stck.

## Hochleistungsfiltermaterial



Eine umlaufende Wendel kennzeichnet, mit nach innen zeigenden Lamellen, die sinnvolle Konstruktion. Sie vermindert Strömungsschatten, erhöht die Effektivität und vergrößert den Anteil der geschützten Oberfläche bei Schwebekörpern bei geringem Durchflusswiderstand. Große Durchbrüche bei diesem Filtermaterial erlauben hohe Durchlaufströme und bieten eine maximale Fläche zur Bildung der Biologie. Diese Eigenschaften machen dieses **Filtermaterial** interessant für alle Koi-Teich-Filter.

Art.-Nr.	Bezeichnung
700114	HXF 17KLL 17 mm 100 ltr.
700115	HX 09KL 9 mm 100 ltr.

## Aquaclay

Ton ist ein wertvolles Geschenk der Natur. Unser Ton entstand vor etwa 150 Mio. Jahren. Dieser Ton wird in offenen Gruben gewonnen, sorgfältig aufbereitet, fein gemahlen und zu Kügelchen granuliert. Bei einer Gluthitze von über 1200°C wird **Aquaclay** in einem rotierenden Drehrohrofen ohne künstliche Zusätze, Pestizide und Farbstoffe gebrannt. Durch diese Verfahrenstechnik werden die Außenhaut und der Kern äußerst porös und eine große Fläche zur Ansiedlung der Bakterien geschaffen. Besiedelbare Oberfläche 140 m<sup>2</sup> pro Liter.

Idealerweise wird Aquaclay bei Mehrkammerfilter in Filtermedienbeutel gefüllt (werden immer mitgeliefert!). Dadurch wird die Reinigung des Filters erleichtert, da die Maschensäcke leicht zu entnehmen sind.

- Wurde für größere Filterkammern entwickelt.
- Erreicht bereits in ca. 4 - 6 Wochen nahezu 100 % seiner Filterleistung.
- Kann sehr lange im Filter belassen werden.
- Ist anschließend ein guter Wasserspeicher und trägt somit zur Bodenverbesserung bei.
- Viel leichter als Kies!
- Einfache Reinigung der Filterkammer

Schüttdichte: 0,34 kg/dm<sup>3</sup> Rohdichte: 0,58 kg/dm<sup>3</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in ltr.
700101	Aquaclay	25
700102	Aquaclay	50

## aquavital zeranix

Dieses natürliche Material besitzt eine sehr große Oberfläche von 1250 m<sup>2</sup> / pro Liter. Diese enorme Oberfläche macht es zu einem Hochleistungsfiltermaterial mit besonders hoher Besiedlungsfläche für aerobe (nitrifizierende) und anaerobe (denitrifizierende) Filterbakterien, die sich in den inneren Mikropassagen und einseitigen Hohlräumen sehr gut ansiedeln können. Jeder Filter kann durch den Einsatz von Zeranix optimiert werden.

Natürliches Material – frei von chemischen Zusätzen

- 85 % Porosität
- mit inneren Mikropassagen und einseitig geöffneten Mikroholräumen
- Oberfläche: 1.250 qm pro Liter
- perfekt für aerobe und anaerobe Bakterien

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
700110	aquavital zeranix	1 l lose 0,35



## Filtermedienbeutel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm	Filtermedienbeutel zum leichteren Wechsel von Filtermedien:
		L x B	
604014	Filtermedienbeutel, schwarz	45 x 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aus witterungsfestem Kunststoff</li> <li>• pH-neutral und ungiftig</li> </ul>
604015	Filtermedienbeutel, schwarz	60 x 45	
604016	Filtermedienbeutel, schwarz	85 x 50	



## Filtermedienträger

Die perfekte Auflage für alle Filtermaterialien. Durch die Rastergröße von 13 x 13 mm gelangt der Schmutz an das Filtermaterial. Bei größeren Flächen oder bei schweren Filtermedien empfiehlt es sich, eine oder mehrere punktuelle Stützen zu installieren. Dies kann ein geschlitztes PVC Rohr oder ein Filtersiebrohr sein.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße in cm
		L x B
801000	Lichtstegplatte schwarz Wabe 13 x 13 x 13	124,8 x 62,4

