

EHEIM

Filtermedien für biologische, mechanische, chemische und adsorptive Filtrierung



Filtermedien



Unter einem Rasterelektronenmikroskop betrachtet, bringt **EHFISUBSTRAT** die mikro- und makro-Struktur der Poren zum Vorschein, die für die extrem große Oberfläche von 450m²/l verantwortlich sind. Erhältlich in 1l, 2l und 5l Packungen.



1

BIOLOGISCHE FILTERUNG

Die biologische Filterung basiert auf dem natürlichen Abbau schädlicher Stoffe durch hilfreiche Bakterien (Nitrosomonas und Nitrobacter). Sie wandeln Ammonium/Ammoniak und Nitrit in das verhältnismäßig ungiftige Nitrat um. Die Wirksamkeit der biologischen Filterung ist abhängig von den Filtermedien, auf denen die Bakterien wachsen können. Eine besiedelbare Oberfläche von **450 m²/l**, wie sie das aus gesintertem Quarz speziell hergestellte Filtermaterial **EHFISUBSTRAT** hat, bietet auf seiner sehr komplexen, mit Poren versehenen Oberfläche den Bakterien eine optimale Bewuchsfläche. Die Wirksamkeit dieser Bakterien ist davon abhängig, mit wieviel Sauerstoff und Schadstoffen diese in Kontakt kommen. Bei **EHFISUBSTRAT** fließt das Wasser durch die Porenstruktur und wird hierbei durch die Bakterien von Schadstoffen befreit.

EHFISUBSTRAT spaltet die schädlichen Stoffe im Vergleich zu anderen Filtermedien bis zu **4x so schnell** auf. Hohe Wirksamkeit und wirtschaftlicher Preis, mit **EHFISUBSTRAT** erreichen Sie die bestmögliche biologische Filterung.

EHFILAV ist ein natürlich vorkommendes poröses vulkanisches Gestein, welches ideal für die biologische Filterung von großen Filteranlagen wie z.B. Teichen ist. Dieses Naturprodukt wurde ausgiebig auf Verunreinigungen getestet, so daß das Material frei von Schadstoffen ist.

2

CHEMISCHE FILTERMATERIALIEN

filtrieren nicht wirklich das Aquariumwasser. Sie verändern die chemische Beschaffenheit des Wassers. **EHFITORF** ist ein Torf der sorgfältig ausgesucht und auf Verunreinigungen hin getestet wurde. Er reichert das Wasser mit wertvollen Hormonen und Huminsäuren an und senkt die Karbonathärte.

3

ADSORPTIVE FILTERUNG

Ist ein Prozess, bei welchem gelöste Stoffe an der Oberfläche fester Körper angelagert werden, so wie z.B. bei der Kohle. Diese gelösten Stoffe können sehr schädlich für das Leben im Aquarium sein. Es handelt sich im allgemeinen um chemische Stoffe wie z.B. Chlor im Leitungswasser, Medikamentenrückstände, Farbstoffe.

EHFIKARBON ist eine qualitativ hochwertige Filterkohle. Sie ist für den kurzfristigen Einsatz im Süßwasseraquarium zu empfehlen.

EHFIAKTIV ist eine hocheffiziente Aktiv-Filterkohle. Sie ist säuregewaschen, pH-neutral, frei von Schwermetallen und in eine spezielle Form gepresst. Sie wurde entwickelt, um schnell und hocheffektiv schädliche Stoffe, Rückstände und Medikamente zu adsorbieren. Sie ist ideal für Süßwasser und Salzwasser. Phosphat frei.

4

MECHANISCHE FILTERMASSEN

Arbeiten ähnlich wie ein Sieb und fangen feste Schmutzpartikel auf.

EHFIMECH ist ein grobes mechanisches Filtermaterial, das im unteren Filterbereich verwendet wird. Es sind hohle Keramikröhrchen, die das Wasser verwirbeln und auf verschiedene Wege lenken.

EHFIFIX ist ein vielseitig einsetzbares mechanisches Filtermaterial.

EHFISYNTH ist eine vollkommen neutrale phenolfreie Filterwatte. Die feine Struktur von diesem synthetischen Material fängt feinste Schmutzpartikel zuverlässig auf.

EHFITORF ist ideal zur Beeinflussung von pH-Wert und Wasserhärte.

Filterung mit Aktivkohle wird nur für einen kurzen Zeitraum empfohlen. Der Gebrauch dient dem Entfernen von Schadstoffen wie z.B. Medikamenten und Farbstoffen.



Mechanisches Filtermaterial entfernt zuverlässig alle groben Schmutzpartikel aus dem Wasserkreislauf.

EHEIM Filtervliese

	3 Stück	Feinfiltervliese (weiß)	2 Stück	Filtermatten (blau)	3 Stück	Aktivkohlevliese (schwarz)
CLASSIC	2213	2616135		2616131		2628130
CLASSIC	2215	2616155		2616151		2628150
CLASSIC	2217	2616175		2616171		2628170
	3 Stück		3 Stück		3 Stück	
ECCO	2231	2616315		2616310		2628310
ECCO	2233	2616315		2616310		2628310
ECCO	2235	2616315		2616310		2628310
	3 Stück		Set : 1x blau, 2 x weiß		3 Stück	
PROFESSIONEL	2222	2616225		2616220		2628220
PROFESSIONEL	2224	2616225		2616220		2628220
PROFESSIONEL	2226/2026	2616265		2616260		2628260
PROFESSIONEL	2228/2028	2616265		2616260		2628260

EHEIM classic

 <ul style="list-style-type: none"> Feinfiltervlies EHFISUBSTRAT Filtermatten EHFIMECH 	Filter 2213	Filter 2215	Filter 2217	Filter 2250	Filter 2260
	Feinfiltervlies	1x	1x	1x	-
EHFISUBSTRAT 1,0L	2x <small>oder</small>	3x	-	-	-
EHFISUBSTRAT 2,0L	1x 	-	2x	-	-
EHFISUBSTRAT 5,0L	-	-	-	2x	3x
Filtermatten	1x	1x	1x	-	-
EHFIFIX 5,0L	-	-	-	1x	1x
EHFIMECH 1,0L	1x	1x	1x	3x	3x
EHFISYNTH 2,0L	-	-	-	1x	1x

EHEIM

EHEIM professional

	Filter 2222	Filter 2224	Filter 2226	Filter 2228	Filter 2227	Filter 2229
	Feinfiltervlies	1x	1x	1x	1x	-
EHFISUBSTRAT 1,0L	1x	2x <small>oder</small>	2x <small>oder</small>	4x <small>oder</small>	4x <small>oder</small>	1x <small>und</small>
EHFISUBSTRAT 2,0L	-	1x 	1x 	2x <small>oder</small>	2x <small>oder</small>	-
EHFISUBSTRAT 5,0L	-	-	-	1x 	1x 	1x 
Filtermatten	1x	1x	1x	1x	-	-
EHFIMECH 1,0L	1x	1x	2x	2x	-	-

EHEIM ecco

EHEIM ecco

 <ul style="list-style-type: none"> Kohlefilter Feinfiltervlies EHFISUBSTRAT Filtermatten EHFIMECH 	Filter 2231	Filter 2233	Filter 2235	
	Kohlefilter	1x <small>* nur kurzzeitig</small>	1x*	1x*
	Feinfilter	1x	1x	1x
	EHFISUBSTRAT 1,0L	1x	2x <small>oder</small>	3x <small>oder</small>
	EHFISUBSTRAT 2,0L	-	1x 	2x 
Filtermatten	1x	1x	1x	

Für eine kurzzeitige chemische Filterung kann Kohle verwendet werden und sollte in dieser Zeit teilweise oder ganz mit EHFISUBSTRAT getauscht werden. Einige Angaben überschreiten die mögliche Filterbefüllung, diese können dann aber beim nächsten Filtermedienwechsel verwendet werden.