

 Polymer fiber filter
Swimming pool

FIBALON®
Simply. clear.



FIBALON®

Yeni Şekil Modern Filtrasyon





FIBALON®

Bizler sizin için ürettiğimiz özellikle yüzme havuzlarına uygun ve çok daha fazlasını araştırarak yenilikçi bir şekil bulup bu ürünü sizlere sunmaktan gurur duymaktayız .

Bu ürün patentli olup polimer elyaftan üretilen modern bir filtrasyondur.

Dünyaya doğruca baktığınız da doğa da birçok sorun olduğunu göreceksiniz.

Ama etkileyici çözümlerin de olduğunu fark edebilirsiniz.

Bize göre doğada bu çözümler berrak su fikri için asıl temeli oluşturmaktadır.

Modern filtrasyonda yeni akım...

Evrensel uygulanabilirliği rahatça kullanılabilen bir filtre de kum olmadan sıkıştırma yapılarak, dyfix® ile kolay giderilebilmesi için ve Elyaf filtrasyon ile, mükemmel bir filtrasyon performansı elde etmek için, birçok araştırma yaptık. Doğanın üzerinde etkisini düşünerek sözde mikroskobik etkileri ormanda temiz su bir paradigmayı bile baz alarak, küçük ve ince yapıları ile garanti ederek yosunlaşmayı önlemek adına. Neumarkt / Opf Çevre Enstitüsü ile işbirliği içinde bulunarak .(Bavyera) ve diğer üniversiteler ve kolejler, ile biz bu güzel yapılanmayı yeniden ve yosunlaşmadan muazzam filtrasyon kapasitesi çoğaltmak oldu.



FIBALON®

FIBALON®



Özellikleri:

Hafif olması nedeniyle ağırlığın sürdürülebilir ve enerji tasarrufu sağlaması kolay kullanımı, Polimer elyaf filtre yenilik ve ilerleme ile eş anlamlı, Çevre Küresel tasarım düşünce onur ödülü Bayern E.V. tarafından verildi. 2015 yılında bir amiral gemisi projesi girişimcilik adına . Cesaret yanı sıra vizyoner, işbirlikçi olarak gösterildiğimiz . Her ürünümüz yenilik, sorumluluk ve vizyon açılımına sahiptir.

Düşük Basınçla Mükemmel Filtre Sonuçları



Yenilikçi ve patentli polimer elyaf filtre çeşitli yüzey yapıları ve en son bilimsel bulgulara göre özel elyaf kesitleri farklı polimer elyafların bir kombinasyonundan oluşur. Kasten seçilmiş küresel şekli filtre medyanın (malzemenin) yüzey alanını maksimize eder.

- *ÖKO-TEX® 100 Standardına göre Kullanımı sertifikalı .
- * Kimyasal dayanıklı
- *Özel kesit ve özellikleri ile olağanüstü lifler
- *Mükemmel derinlik filtreleme ve düşük basınç
- *(Topaklayıcılara olmadan) 10 mikron Yüksek seçicilik
- *Enerji tasarufu (% 40 kadar)

ÖZEL KÜRESEL YAPISI FIBALON®

Lifli topun içi biraz yoğun çekirdek ve daha yumuşak bir şal oluşur. Toplar birlikte filtrenin her türlü tutarlı bir filtre yatağı oluşturmak içindir.



© FIBALON®



Biz de mükemmel filtrasyon sonuçları sağlamak için. Filtre yatağına parçacıkların alışılmadık derecede yüksek partikül tutma oranı ve derin nüfuz etmesinin filtrasyonunu sağlar .

AVANTAJLARI



Filtrasyon performansı ;

- *Yüksek kir kapasitesi
- *Mükemmel bulanıklık değerleri
- *Yüksek seçicilik (10 mikron)
- *Düşük basınç
- *ÖKO-TEX® 100 Standardı'na göre lifler Sertifikalı
- *Biyofilm oluşumuna karşı

Taşıma/Sevki

- *Evrensel uygulanabilirlik
 - *Bakım gerektirmeyen
- *Geri Yıkama mümkün
- *Filtre kum yok
- *Sıkıştırma yok
- *Gerekli flokülantlar yok

Sürdürülebilirlik

- *Enerji tasarrufu
- *Maliyetlerin Tasarrufu
- *Kolay ber taraf etme
- *Uzun ömürlü ürün



25 KİLO KUM **FIBALON®**

YERİNE 350 GR

FİLTRE

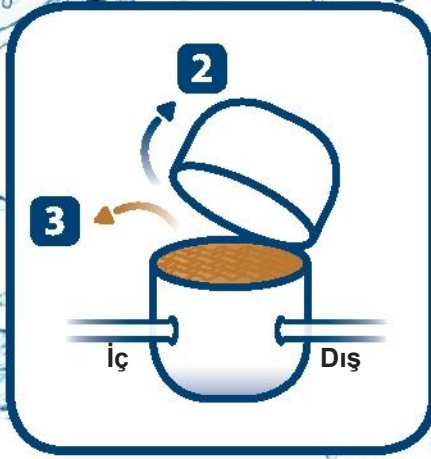
KUMU



FIBALON®



DIŐARIDAN DEĐIŐTİRME FİBALON® Zahmetsizce

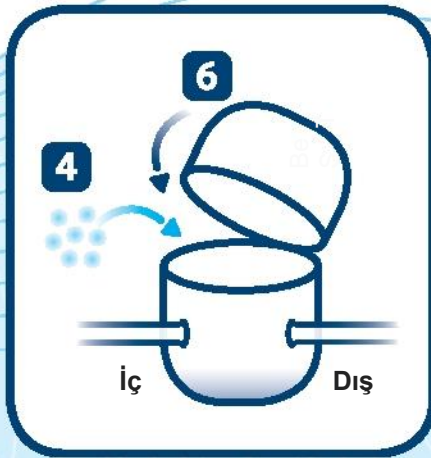


- 1 Önce güç kaynağından pompanın fişini çekin,
- 2 Üreticinin talimatlarına göre olan filtre kapağını açın,
- 3 Tamamen mevcut filtre malzemelerini çıkarın,
- 4 Sıkıştırmadan filtreye FİBALON®u dağıtın (koyun),
- 5 Üreticinin talimatlarına göre olan filtre kapağını kapatın ,
- 6 FİBALON® ile filtreyi doldurun

FİBALON® ile su şimdi kristal berraklığında ,,. En iyi performans ve iyi sonuçlar (DİN 19605 e göre), 30 m/s arasında bir süzme – hızıyla elde edilir. Lütfen geri yıkama sırasında aynı hızda kullanın.

FİBALON®

En İyi Filtrasyon Çözümleri İçin; DIN Normuna Göre;



FIBALON®



Güvenilir ve yüksek ürün kalitesiyle üretilmiştir.

Münhasır kullanımı nedeniyle ürün tescil belgelidir

ÖKO-TEX r Standart 100 fiber elyafıdır.





TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
GEORG SIMON OHM



CERTIFICAT



FIBALON®eK
Schwengerstraße 2

92318 Neumarkt i.d. OPf.

This is to certify by the laboratory of the *Georg Simon Ohm University of*

Applied Sciences Nuremberg that the polymer-fiber-filter "FIBALON®", developed and manufactured by FIBALON® has a **filter efficiency of 99%** FIBALON® has no cytotoxic potential.

FIBALON® offers also an extremely high selectivity for particles above

Special test

10 micron and a **pressure difference** of only **0.145 psi** as well.

The **turbidity** is in a range of **0.1 to 0.5 FNU**.

Issued Date:
Nuremberg, 20. September 2013



senetics healthcare group GmbH & Co. KG
Herkestrasse 91
91052 Erlangen

Phone: +49 - 9131 - 9 201 20 1 -
Fax: +49 - 9131 - 9 201 20 - 2

E Mail: info@senetics.de
Web: www.senetics.de

23.07.2015

Certificate

We hereby confirm



Fibalon e.K.
Schwengerstrasse 2
92318 Neumarkt i.d. Oberpfalz

for the product FIBALON® "polymer fiber filter with inte-grated silver" the Bio-compatibility (according to DIN ISO 10993-5-2009). In the laboratories of "senetics" a biological safety testing - in accordance

with DIN ISO 10993-5-2009 - was performed, regarding the polymer fiber filter FIBALON® on 23/06/2015. Under the test-condition the viability was in 100% extract of the product at 85%. According to this,

Test parameters:

Product Name:

FIBALON® p

Filter Media:

Polymer fiber filter with integrated silver

Batch number:
Production year:

28/2014/01
2014

Test model:
Extraction medium:
Negative control:
Positive Control:
Temperature range:

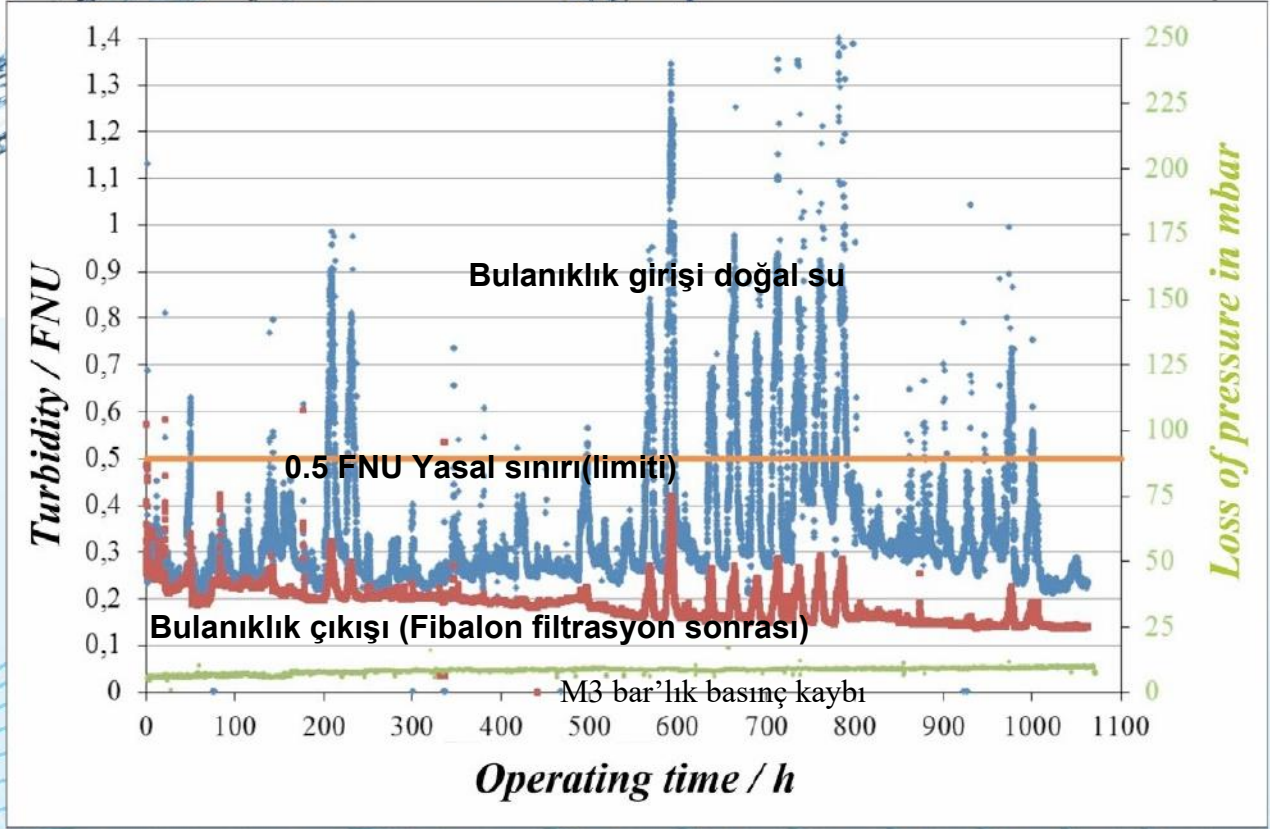
Mouse cellular connective tissue
GIBCO's Min. Ess. Medium, 10% serum rom calf f
Polyethylene
Extraction medium with 5 g / l phenol-soln.
Room temperature

Dr. Wolfgang Sening f
Geschäftsführer

FIBALON® Sayısal Verileri

Bulanıklık / TNU

M3 Bar'lık Basınç Kaybı



Çalışma Süresi/s

— Statutory limit of 0.5 FNU

— Turbidity inflow natural water

— Loss of pressure in mbar

— Turbidity outlet (after Filtration with FIBALON®)

FIBALON®

Ölçülen değerler 0.1 ile 0.5 FNU aralığındaydı.

FIBALON kullanıldıktan sonra ortaya çıkan sonuç artık suyun bulanık olmadığını göstermektedir.

Partikül boyutu dağılımı

HELIOS (H2668) & QUIXEL, R3+R5

$x_{10} = 3,05 \mu\text{m}$

$x_{50} = 13,46 \mu\text{m}$

$x_{90} = 102,72 \mu\text{m}$

SMD = 6,85 μm

VMD = 46,67 μm

$x_{56} = 4,45 \mu\text{m}$

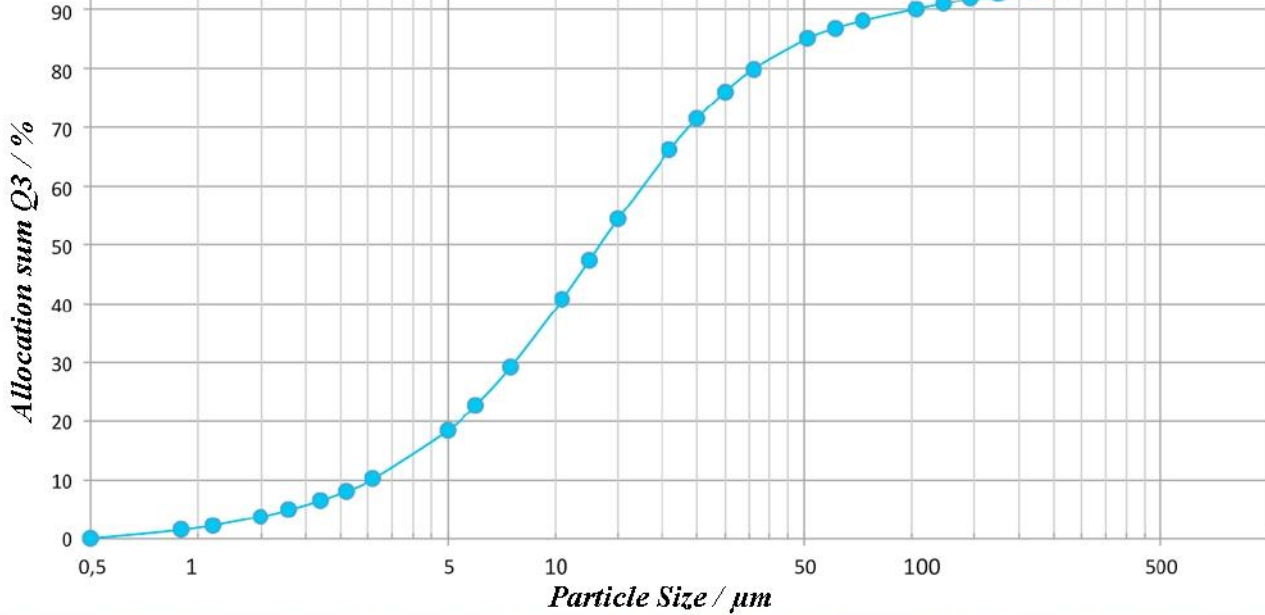
$x_{84} = 47,34 \mu\text{m}$

$x_{99} = 532,20 \mu\text{m}$

$S_v = 0,88 \text{m}^2/\text{cm}^3 S_m = 3241,95 \text{cm}^2/\text{g}$

Paylaşım

toplamı Q3/ %



(tane boyutu/um)

Örnekleme(altfiltre tabakası

X10:Tespit edilen partiküllerin %10 : az 3,48 mikron

X50:Tespit edilen partiküllerin %50: Az 13,34 mikron

Özel lif yapısı

10 mikron arasındaki yüksek seçiciliğe.

FİBALON İLE

SAĞLANMAKTADIR

FIBALON®

FIBALON®
simply. clear.

FIBALON®

OLARAK DÜNYA ÇAPINDA İŞ BİRLİĞİ YAPTIĞIMIZ FİRMALAR

FIBALON Dünya çapında kabul edilir marka haline gelmiştir ve her geçen gün popülaritesi artmaktadır.
Ayrıca ÜRETİME başlanılan ilk yıl (2012) 10.000 'den fazla torba satılmıştır.



... Ve daha fazlası

Bir karınca ne yapar FIBALON® ile ortak olursa?



Her ikisi de ...

Bir çok kez kendi ağırlığını taşımak için siz lütfen kayıtları tutunuz!

Karıncalar kendi ağırlıklarının 60 katı ağırlık taşıyabilir.

Ve yenilikçi FİLTRASYON **FIBALON®** daha fazla kapasiteye sahiptir.

FIBALON® Karıncaları bile kışkırtır.



**UM
WELT
PAKT
BAYERN**



member of
**UmweltCluster
Bayern**



**Lighthouse
Project**

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy

on the basis of a decision
by the German Bundestag

VTB



FIBALON[®]
Simply. clear.