



# BISOHYDRO®

SAUBERES WASSER





BISOHYDRO®



SAUBERES WASSER



# WASSER – UNSER LEBENSMITTEL- CHAMPION



ENTSÄUERUNG  
FILTRATION  
REINIGUNG

Wasser ist unser wichtigstes Lebensmittel und der elementare Grundstoff unserer Nahrung. Wasser ist die Basis für Gesundheit und Wohlbefinden, Wasser steht für Erholung und Wellness.

All diejenigen, die mit diesem kostbaren Rohstoff arbeiten, – Wasserversorger, Wassermeister, Lebensmittelindustrie, Schwimmbadbetreiber etc., tragen eine hohe Verantwortung für die Sicherstellung hervorragender Wasserqualität.

Mit BISOHYDRO® hat Bisotherm eine Produktserie mineralischer Filtergranulate entwickelt, die den hohen Anforderungen an die Prozesse zur Wasseraufbereitung optimal entsprechen.

BISOHYDRO® unterstützt, optimiert und sichert Wasserreinigungsprozesse für hygienisch einwandfreies, sauberes und frisches Trinkwasser (TrinkwV), für die Korrektur der Wasserhärte und des pH-Wertes, für die Filterung von Ausflockungen, Schweb- und Trübstoffen.

BISOHYDRO® entspricht den aktuellen DIN-Anforderungen der Wasseraufbereitung, der Trinkwasserverordnung sowie den wichtigsten DVGW-Arbeitsblättern.

BISOHYDRO® liefert eine umfassende Palette an Filtergranulaten für die Wasser- und Trinkwasseraufbereitung als lose Sackware, in Bigbags oder in individuellen Mengen im Silozug.

Darüber hinaus bietet das Team von Bisotherm auf Wunsch anwendungstechnische Beratungen und maßgeschneiderte Produktlösungen für die nachhaltige und erstklassige Herstellung von bestem Wasser an.

## BISOHYDRO® CA



BISOHYDRO® CA ist ein karbonatisches und hochreaktives Filtermaterial. Im Besonderen seine hohe Reaktivität ermöglicht die Leistungssteigerung von Anlagen, die mit dichtem Karbonat gefüllt sind, ohne deren Erweiterung.

Sein Einsatzgebiet ist die filtrative Entsäuerung im Wasserreinigungsprozess bis zur Einstellung der Anforderungen entsprechend der Trinkwasserverordnung.

Dabei erfolgt eine korrosionschemisch optimale Erhöhung der Calcium- und Hydrogenkarbonationen.

### BISOHYDRO® CA-Korngrößen:

- 1,0–3,0 mm

## BISOJURA® WEISS



BISOJURA® WEISS ist ein dichtes, karbonatisches Filtermaterial mit splittiger Kornform.

Sein Einsatzgebiet ist die filtrative Entsäuerung im Wasserreinigungsprozess bis zur Einstellung der Anforderungen entsprechend der Trinkwasserverordnung.

Dabei erfolgt eine korrosionschemisch optimale Erhöhung der Calcium- und Hydrogenkarbonationen.

### BISOJURA® WEISS-Qualitätslevel:

- DIN EN 1018
- DIN 2000

### BISOJURA® WEISS-Korngrößen ca.:

- I : 0,7–1,2 mm
- II : 1,2–1,8 mm
- III : 1,8–2,5 mm
- IV: 2,5–4,0 mm
- V: 4,0–6,0 mm

## BISOFILT® HYDRO



BISOFILT® HYDRO ist ein silikatisches Filtergranulat mit besonders poröser und damit großer Oberfläche für die Reinigung von weichem Wasser. Im Besonderen katalytische und biologische Reinigungsvorgänge werden von BISOFILT® HYDRO optimal unterstützt.

Haupteinsatzgebiet ist die erste Filterschicht bei Zweischichtfiltern auf der verfahrenstechnischen Grundlage der Mehrschichtfiltration. Anspruchsvolle Reinigungsaufgaben erlauben aber auch den Einsatz in Einschichtfiltern.

### BISOFILT® HYDRO-Qualitätslevel:

- DIN EN 12906
- DIN 19 643
- DIN 2000
- DVGW Arbeitsblätter W 213 und W 223

### BISOFILT® HYDRO-Korngrößen:

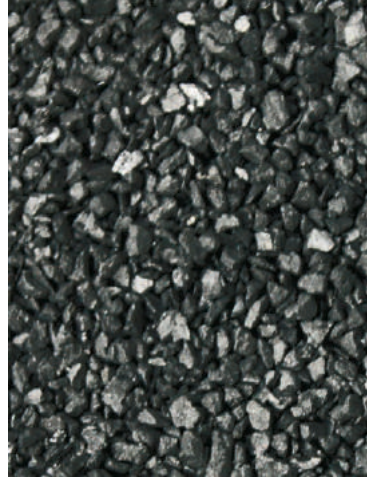
- I : 0,8–1,5 mm
- II : 1,5–2,5 mm
- III : 2,5–3,5 mm

Weitere Korngrößen auf Anfrage

## BISOTHRASIT® N



## BISOTHRASIT® H



## FILTERKIES/-SAND



**BISOTHRASIT® N** ist ein Filtergranulat aus natürlicher Anthrazit-Kohle. Das durch Brechen und Sieben hergestellte Granulat bietet sehr abriebfeste Körnungen an, die durch ihre scharfkantige und split-tige Struktur gekennzeichnet sind. Haupteinsatzgebiet ist die erste Filterschicht bei Zweischichtfiltern auf der verfahrenstechnischen Grundlage der Mehrschichtfiltration. Anspruchsvolle Reinigungsaufgaben erlauben aber auch den Einsatz in Einschichtfiltern.

### BISOTHRASIT® N-Qualitätslevel:

- DIN EN 12909
- DIN 19 643
- DIN 2000
- DVGW Arbeitsblätter W 213 und W 223

### BISOTHRASIT® N-Korngrößen:

- I : 0,6–1,6 mm
- II : 1,4–2,5 mm

Weitere Korngrößen auf Anfrage

**BISOTHRASIT® H** ist ein Filtergranulat aus thermisch behandelter Kohle mit adsorptiven Eigenschaften. Das durch Brechen und Sieben hergestellte Granulat bietet sehr abriebfeste Körnungen an, die durch ihre poröse Struktur und eine raue Oberfläche gekennzeichnet sind. Haupteinsatzgebiet ist die erste Filterschicht bei Zweischichtfiltern auf der verfahrenstechnischen Grundlage der Mehrschichtfiltration. Anspruchsvolle Reinigungsaufgaben erlauben aber auch den Einsatz in Einschichtfiltern.

### BISOTHRASIT® H-Qualitätslevel:

- DIN EN 12907
- DIN 19 643
- DIN 2000
- DVGW Arbeitsblätter W 213 und W 223

### BISOTHRASIT® H-Korngrößen:

- I : 0,6–1,6 mm
- II : 1,4–2,5 mm

Weitere Korngrößen auf Anfrage

**FILTERKIES/-SAND** ist ein Festfiltergranulat aus überwiegend Siliciumdioxid ( $\text{SiO}_2$ ).

Haupteinsatzgebiet ist die Filtration von Trüb- und Schwebstoffen sowie von ausgefallenem oder in Ausflockung befindlichem Eisen und Mangan.

**FILTERKIES/-SAND** wird in offenen oder geschlossenen Festfiltern angewendet und kommt in Kombination mit **BISOTHRASIT®** und **BISOFILT® HYDRO** in Mehrschichtfiltern und Rückspülungen zum Einsatz.

### FILTERKIES/-SAND-Qualitätslevel:

- DIN EN 12904
- DIN 19 643
- DIN 4924

### FILTERKIES/-SAND-Korngrößen:

- I: 0,4–0,8 mm
- II: 0,71–1,25 mm
- III: 1,0–2,0 mm
- IV: 2,0–3,15 mm
- V: 3,15–5,6 mm
- VI: 5,6–8,0 mm

FILTERN, REAGIEREN,  
OPTIMIEREN –  
BISOHYDRO®  
REINIGT WASSER

SAUBERES WASSER



Trinkwasser ✓

Schwimmbadbehandlung ✓

Abwasserbehandlung ✓



**INFO-TELEFON:** +49 2630 9876-0



**info@bisotherm.de**



**www.bisotherm.de/bisohydro**



**LIEFERSERVICE:** „just in time“



**TECHNIK SUPPORT**



**Bisotherm<sup>®</sup>**

Eisenbahnstraße 12 | 56218 Mülheim-Kärlich