

PYROLOX®

reduziert effektiv Eisen, Schwefel und Mangan aus Problemwässern

Als natürliches Produkt ist **PYROLOX®** eine mineralische Form des Mangandioxids das seit mehr als 75 Jahren in der Wasseraufbereitung verwendet wird. **PYROLOX®** ist ein granuliertes Filtermaterial für die Hydrogensulfat-, Eisen- und Manganreduktion. **PYROLOX®** arbeitet als Katalysator und nimmt daher selbst nicht an dem Reduktionsprozeß teil.

PYROLOX® oxidiert Hydrogensulfat, Eisen und Mangan zu einer absetzbaren Form, hält diese im Filterbett fest und gibt sie wieder durch Filterrückspülen frei. Keine Chemikalienregeneration ist notwendig, nichts geht ins das Trinkwasser über. **PYROLOX®** verfügt über eine hohe Kapazität auch gegenüber geringen Kontaminationen.

PYROLOX® kann in Verbindung mit anderen Vor-Aufbereitungsmethoden wie, Belüftung, Chlorung oder Ozonisierung bei schwierigen Wässern verwendet werden. Chlor und andere Oxidatoren beschleunigen die katalytische Reaktion.

Aufgrund der hohen Dichte ist es zur Aufrechterhaltung der Bettausdehnung und damit des Betriebes sehr wichtig, daß ein PYROLOX® Filter gut freigespült wird.



VORTEILE

- Effektive Reduktion von Schwefel, Eisen und Mangan
- Hochfestes Material mit langer Lebensdauer und geringem Abrieb
- Keine chemische Regeneration ist notwendig, nur periodische Rückspülen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe:	schwarz
Schüttdichte:	2 kg/dm ³
Korngrößenbereich:	0,8 – 2,4 mm
Mittlere Korngröße:	0,51 mm
Gleichkörnigkeitskoeffizient:	1,7
Spezifische Dichte:	3,8

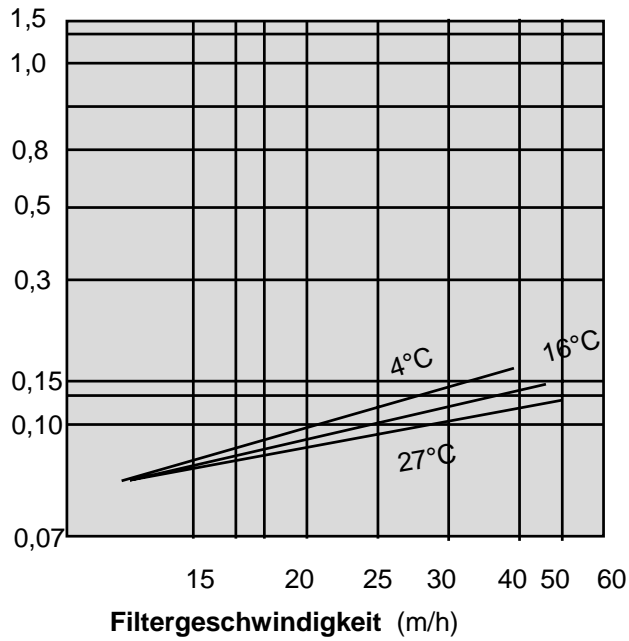
BETRIEBSBEDINGUNGEN

pH :	6,5 – 9,0
Betthöhe:	abhängig von Anwendung
Rückspülrate:	60 – 75 m/h
Bettausdehnung bei Rücksp:	15 - 30% der Betthöhe
Filtergeschwindigkeit:	12 m/h durchschnittl.
benötigter Freiraum:	40% der Betthöhe

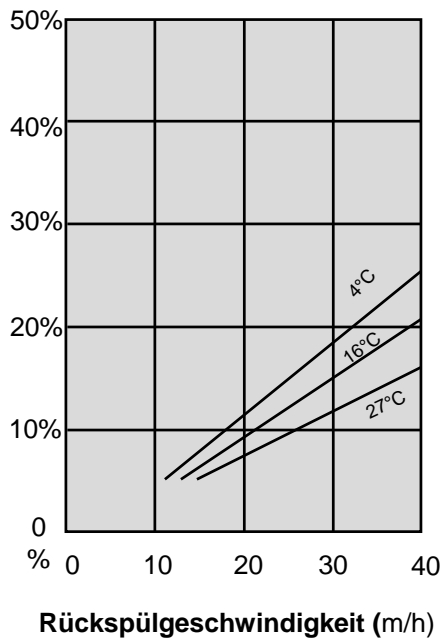
PYROLOX[®]

Filtermaterial zur Reduzierung von Eisen, Mangan und Schwefelwasserstoff

Druckverlust pro m Betthöhe (bar/m)



Bettausdehnung in %



PYROLOX[®] ist ein geschütztes Produkt der CLACK Corporation WS / USA

PYROLOX[®] ist zertifiziert nach ANSI / NSF Standard 61 und nach UL als Trinkwasseraufbereitungskomponente in Bezug auf ANSI/NSF 61-(1991)-57Y3

Verpackungseinheit: 11,3 Liter (22,7 kg) pro Sack

Vertrieb durch:

INAQUA Vertriebsgesellschaft mbH

Langmaar 7

D-41238 Mönchengladbach

Tel.: 02166 - 62199 - 0

Fax : 02166 - 62199 - 26



Alle technischen Daten und Hinweise in diesen Anwendungs- und Auslegungsempfehlungen entsprechen unseren Anwendungskennnissen und können vom Einsatzfall abhängig variieren. Garantieansprüche hieraus können nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten.