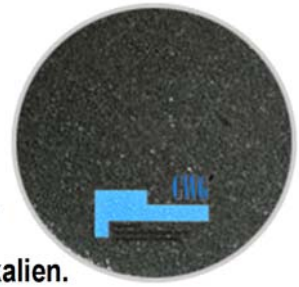
Mang-OX - Filtermaterial

reduziert effektiv Eisen, Schwefel und Mangan aus Problemwässern

CWG®
Handel mit Wasseraufbereitungszubehör, -anlagen und Chemikalien



Als natürliches Produkt ist Mang-OX eine mineralische Form des Mangandioxids das seit mehr als 75 Jahren in der Wasseraufbereitung verwendet wird.
Mang-OX ist ein granuliertes Filtermaterial für die Entfernung von Schwefelwasserstoff, Eisen-und Mangan aus Trink- und Brauchwasser. Mang-OX arbeitet als Katalysator und nimmt daher selbst nicht an dem Reduktionsprozess teil.

Mang-OX oxidiert Schwefelwasserstoff, Eisen und Mangan zu einer absetzfähigen Form, hält diese im Filterbett fest und gibt sie wieder durch Filterrückspülung frei.
In manchen Fällen benötigt Mang-OX keine Regeneration mit oxidativ wirkenden Chemikalien.
Mang-OX verfügt über eine hohe Kapazität auch gegenüber geringen Kontaminationen.

Mang-OX kann in Verbindung mit anderen Vor- Aufbereitungsmethoden wie Belüftung, Chlorung oder Ozonisierung bei schwierigen Wässern verwendet werden.
Chlor und andere oxidativ wirkende Chemikalien beschleunigen die katalytische Reaktion.

Vorteile:

- ✓ Effektive Reduktion von Schwefelwasserstoff, Eisen und Mangan
- ✓ Hochfestes Material mit langer Lebensdauer und geringem Abrieb
- ✓ Ggf. keine chemische Regeneration ist notwendig, nur periodische Rückspülen

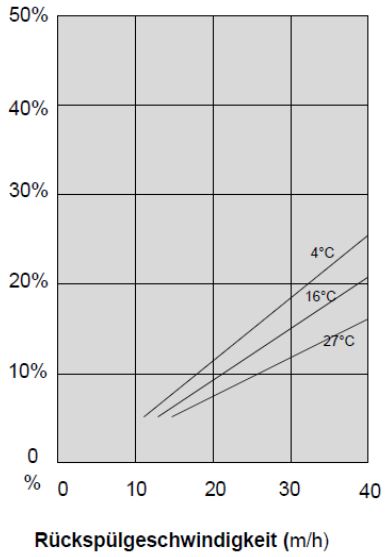
Physikalische Eigenschaften:

- Farbe: schwarz
- Schüttdichte: 2 kg/dm³
- Korngrößenbereich: 0,8 - 2,4 mm
- Mittlere Korngröße: 0,51 mm
- Gleichkörnigkeitskoeffizient: 1,7
- Spezifische Dichte: 3,8

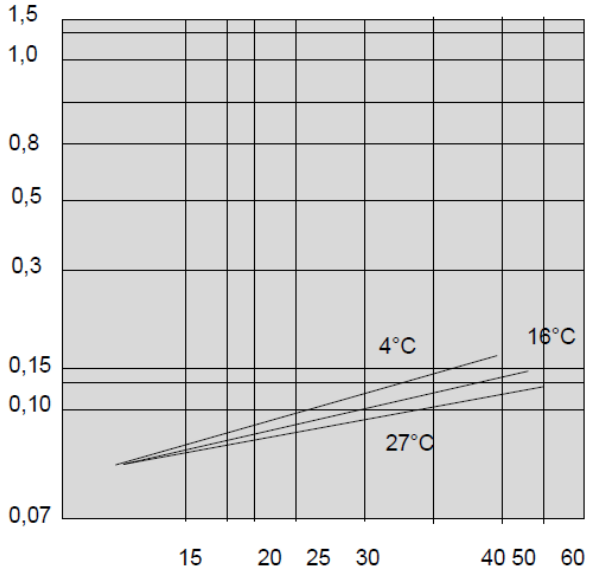
Betriebsbedingungen:

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

Bettausdehnung in %



Druckverlust pro m Betthöhe (bar/m)



Die Informationen und Empfehlungen in diesem Produktdatenblatt basieren auf Daten, die wir für zuverlässig halten. Sie werden im guten Glauben angeboten, schließen aber Garantie- oder Leistungsgarantieansprüche aus, da die Nutzungsumstände und die Verwendung außerhalb unserer Kontrolle liegen. Alle angegebenen Daten sind daher lediglich als Richtwerte zu verstehen. Unsere Vertragspartner bleiben verpflichtet, die Tauglichkeit des Produktes für seine Einsatzzwecke zu prüfen und konkrete Angaben über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen aufgrund der naturgegebenen sowie produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen für den konkreten Verwendungszweck zu erfragen. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“

CWG Watertechnology GmbH
Bohnenbergerstrasse 6
68219 Mannheim

Fon: +49 (0) 621 / 8779 - 6
Fax: +49 (0) 621 / 8748 - 90

Email: info@cwg-watertechnology.com
Internet: www.cwg-watertechnology.com