



Turbidex™ Filtergranulat besteht aus einem Aluminium-Silikat-Mineral mit extrem großer wirksamer Oberfläche, ideal zur von Feinstpartikeln. Die makroporöse Struktur dieses Filtermaterials macht es möglich, Feinstpartikel bis zu einer Größe von unter 5 µm zu entfernen. Die raue Oberfläche und hohe Porosität von Turbidex™ machen dieses Filtermaterial zu einem perfekten Filtermedium für jeden Anwendungsfall, in dem die Entfernung feinsten Partikel von entscheidender Wichtigkeit ist.

- ✓ liefert extrem klares Wasser
- ✓ verringert die Betriebskosten
- ✓ deutlich weniger Rückspülungen notwendig
- ✓ weniger Filtermaterial notwendig, somit geringere Transportkosten
- ✓ ein Filtermaterial ersetzt die Schichten im herkömmlichen Mehrschichtfilter
- ✓ Turbidex™ ist nach NSF standard 61 zertifiziert

Produkteigenschaften

- Farbe: weiss
- Schüttdichte: 800 kg / m³.
- Oberfläche: 14 bis 25 m²/g.
- Korngröße: 0,6 bis 1,4 mm
- Gleichheitskoeffizient: 1.64

Betriebsparameter

- Betthöhe: 75 cm bis 120 cm
- Freibordhöhe: 50% des Filterbettes
- Filtergeschwindigkeit: 30–49 m/h
- Rückspülgeschwindigkeit: 35 m/h
- **Das Filterbett muss vor der ersten Rückspülung mit Wasser gesättigt sein.**

Sandfilter entfernen Partikel nur bis zu einer Größe von 25 µm, Multi-

Media Filter entfernen im Idealfall Partikel bis zu 12 µm Größe. **Turbidex™ entfernt generell Partikel kleiner 5 µm und nimmt aufgrund seiner extrem porösen Oberfläche bis zu dreimal so viel Schmutz auf, wie Sand- oder Mehrschichtfilter.**

Vorteil gegenüber herkömmlichen Filtermedien
Partikel werden durch die große raue Oberfläche des Turbidex™ Filtermaterials hervorragend zurückgehalten. **Das Filterbett nimmt daher mehr Schmutz auf** und die Laufzeit zwischen zwei Rückspülungen ist deutlich länger, verbunden mit einer **Wassersparnis** durch weniger Rückspülungen. Feinere Partikel werden entfernt und durch die hydrophile Oberfläche des Turbidex™ können deutlich höhere Filtergeschwindigkeiten realisiert werden.

