

## Zur selektiven Entfernung von **Fluorid** aus **Trinkwasser**

- ◆ hydroFilt® (F) ist ein aktiviertes granuliertes Aluminiumoxid, welches speziell für die effektive Entfernung von Fluorid aus natürlichen Wässern entwickelt.
- ◆ hydroFilt® (F) wird über die thermische Behandlung von Böhmit gewonnen und beeinflusst die Hauptzusammensetzung des gefilterten Wassers nicht.

### Weißes Granulat zum Einsatz als Filtersand

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Chemische Zusammensetzung: | $\text{Al}_2\text{O}_3$                |
| Korngröße :                | 0,3 – 1 / 0,3 – 2 / 1 – 2,5 / 2 – 5 mm |
| Schüttdichte:              | 900 – 950 kg/m <sup>3</sup>            |

Die Aufnahmekapazität von hydrofilt® (F) hängt vom pH-Wert und der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Schütthöhe des Filterbetts:                    | ≤ 2,0 m               |
| Freibordhöhe:                                  | 50 % der Schütthöhe   |
| Filtergeschwindigkeit:                         | 1 - 2 m/h             |
| Leerbettverweilzeit:                           | > 30 Minuten          |
| Maximale Rückspülgeschwindigkeit:              | 25 m/h (0,3 – 2,0 mm) |
| <b>Vollständige Regenerierung mittels NaOH</b> |                       |

#### Verpackungseinheit

Papiersäcke à 25 kg netto

#### Zulassungen

Gelistet nach §11 TVO

#### REACH

Registrierung unter 1907/2006/EC

