

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

- ♦ hydroFilt® (U) ist ein hochreines Eisenhydroxid und wurde speziell für die effektive Entfernung von Uran aus natürlichen Wässern entwickelt.
- ♦ hydroFilt® (U) ist auf Basis von hochreinen synthetischen Rohstoffen produziert und beeinflusst die Hauptzusammensetzung des gefilterten Wassers nicht.

### Schwarzbraunes Granulat zum Einsatz als Filtersand

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Mineralogische Zusammensetzung: | $\beta\text{-FeOOH}$ und $\text{Fe(OH)}_3$ |
| Korngröße :                     | 0,2 – 2,0 mm                               |
| Schüttdichte:                   | 1150 kg/m <sup>3</sup> (± 10 %)            |

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

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Schütthöhe des Filterbetts:       | ≤ 1,6 m             |
| Freibordhöhe:                     | 50 % der Schütthöhe |
| Filtergeschwindigkeit:            | < 20 m/h            |
| Leerbettverweilzeit:              | ≥ 3 Minuten         |
| Maximale Rückspülgeschwindigkeit: | 26 m/h              |

#### Verpackungseinheit

Big Bags bis 880 kg,  
Fässer á 30 L/60 L

#### Zulassungen

Qualität entspricht  
DIN EN 15029  
Zertifiziert nach NSF/ANSI  
Standard 61

#### REACH

Registrierungs-Nr.:  
01-2119457554-33-0019