



Zur selektiven Entfernung von **Uran** aus **Abwasser**

- ◆ hydroFilt[®] (U) ist ein hochreines Eisenhydroxid und wird speziell für die einfache und effiziente Entfernung von Uran aus kommunalen und industriellen Abwässern eingesetzt.
- ◆ hydroFilt[®] (U) ist für den Einsatz in Festbettfilter im Auf- und Abstromverfahren geeignet.

Schwarzbraunes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Mineralogische Zusammensetzung:	β-FeOOH und Fe(OH)₃
Korngröße:	0,2 – 2,0 mm
Schüttdichte:	1150 kg/m³ (± 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 (für Auf- und Abstromverfahren)
Freibordhöhe:	50 % der Schütthöhe
Filtergeschwindigkeit (Abstrom):	< 20 m/h
Filtergeschwindigkeit (Aufstrom):	< 5 m/h
Leerbettverweilzeit:	≥ 3 Minuten
Maximale Rückspülgeschwindigkeit:	26 m/h (beim Einsatz im Abstromverfahren)

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

