

Zur selektiven Entfernung von **Antimon** aus **Abwasser**

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

Schwarzbraunes Granulat zum Einsatz als Filtersand

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

Die Aufnahmekapazität von hydrofilt® (Sb) 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

Zulassungen

NSF Nordamerika
DIN EN 15029
für EU RECHT

REACH

Registrierung unter
Nr. 01 – 2119457554 - 33t