

Zur selektiven Entfernung von **Radium** aus **Trinkwasser**

- ◆ hydroFilt® (Ra) ist ein natürliches Mineral, das zur Gruppe der Zeolithe (wasserhaltige Gerüstsilikate) gehört. Es wurde speziell für die effektive Entfernung von Radium aus natürlichen Wässern entwickelt.
- ◆ hydroFilt® (Ra) ist ein natürliches Produkt, welches die charakteristische Wasserzusammensetzung nicht verändert.

Grau-grünes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Chemische Zusammensetzung:	$(Ca, K_2, Na_2, Mg)_4 (Al_8, Si_{40}, O_{96}) 24 H_2O$
Korngröße :	0 – 0,2 / 0,2 – 0,5 / 0,5 – 1 / 1 – 2,5 / 2,5 – 5 mm
Schüttdichte:	800 – 900 kg/m ³

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

Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	≤ 2 m
Freibordhöhe:	50 % der Schütthöhe
Filtergeschwindigkeit:	< 15 m/h
Leerbettverweilzeit:	> 6 Minuten
Maximale Rückspülgeschwindigkeit:	0,5 – 1,0 mm: 30 m/h mit Wasser 1,0 – 2,5 mm: 30 m/h mit Wasser, 60 m/h mit Luft

Verpackungseinheit

Papiersäcke mit PE-Inliner á 25 kg netto oder in Big Bags á 800-1.000 kg

Zulassungen

DIN EN 16070:2010-03 D

REACH

Registrierung unter 1907/2006/EC