



EVERZIT® Dol

Filtermateriale EN 1017

Generelt

EVERZIT® Dol er et filtermateriale fremstillet af naturlig dolomit ($\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$) og anvendes hovedsageligt til afsyring af grundvand. Via en målrettet forbrænding (halvbrænding) overføres kun andelen af magnesiumcarbonat i magnesiumoxid. Derved er den halvforbrændte dolomit ($\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}$) betydeligt mere reaktiv end f.eks. en ren calciumcarbonat eller også den uforbrændte naturlige dolomit.





Anvendelse

EVERZIT® Dol anvendes både i etlagsfiltre og i flerlagsfiltre til fjernelse af fri, aggressiv kulsyre. Neutraliseringen kan finde sted op til opnåelsen af balance mellem kalk og kulsyre og er samtidigt forbundet med en ophærdning af vandet.

Yderligere positive effekter ved filtreringen:

- Partikelfiltrering
- Fjernelse af jern og mangan
- Ophærdning af vandet med $MgCO_3$ og $CaCO_3$

Anvendelsesområder

- Drikkevandbehandling
- Procesvandbehandling

Fordele

- homogent porøst korn med ru overflade
- rent termisk behandlet naturligt mineral
- høj reaktivitet
- enkel håndtering
- filtre, som allerede er i drift med et lignende materiale, kan efterfyldes med EVERZIT® Dol uden problemer

Graderinger

0) 0,5 - 1,2 mm

I) 0,5 - 2,5 mm

II) 2,0 - 4,5 mm





Kemiske og fysiske parametre

Farve	Hvid
Form	Granuleret
CaCO ₃	ca. 68 %
MgO	ca. 25 %
CaO	ca. 1,0 %
MgCO ₃	ca. 5,6 %
Massefylde	ca. 1110 kg/m ³
Specifik densitet	ca. 3,3 g/cm ³
pH-værdi	ca. 11

Emballage og levering

- 25 kg polysække
- 1.000 kg polysække
- Løst i silokøretøj

Bemærk

De anførte informationer i denne tekniske dokumentation sammensættes, kontrolleres og erstattes evt. af os med en opdateret version ved behov. Ikke desto mindre kan der ikke hæftes eller garanteres for aktualiteten, rigtigheden og fuldstændigheden af det foreliggende indhold. Disse informationer kan i særdeleshed ikke erstatte en vejledning i det enkelte tilfælde.

