

# PRODUKTSPEKIFIKASJON FOR FILTRAMAR<sup>®</sup> KG

## Filtermedia

### Kvalitet MG Grov

Handelsnamn	FILTRAMAR <sup>®</sup> Kvalitet MG Grov
Densitet (volumvekt)	Produktdensitet: 800 kg/m <sup>3</sup> Partikkeldensitet: 1400 kg/m <sup>3</sup>
Type material	Skjelsand – 90% CaCO <sub>3</sub> + 4% MgCO <sub>3</sub> – låge tungmetallnivå
Utsjånad	Kanta og halvkanta partiklar, med høg porøsitet
Produsent	Boston AS, Noreg

Storleikar & densitet	Verdi	Avvik	Kommentarar
Effektiv part.storleik	<b>0,9 mm</b>		d10, tilnærma verdi
Kornfordelingsområde	<b>0-7 mm</b>	>7 mm max. 2 %	
Sorteringsgrad (sorteringstal)	<b>&lt; 4</b>		d60 / d10
Produktdensitet, tørr	<b>800 kg/m<sup>3</sup></b>	± 100 kg/m <sup>3</sup>	NS-EN ISO 7837
Partikkeldensitet, tørr (PDD)	<b>1400 kg/m<sup>3</sup></b>	± 200 kg/m <sup>3</sup>	

Andre eigenskapar	Verdi	Kommentarar
Partikkelporøsitet	<b>50 %</b>	Tilnærma verdi. Porøsitet indre partikkel: (1-PDD/2800 kg/m <sup>3</sup> )*100 %
Holrom	<b>38-44 %</b>	Tilnærma verdi. EN 1097-3
Total overflate (BET-verdi)	<b>3000 m<sup>2</sup>/kg</b>	BET-målingar, ER-metode 93/19 (Euroc Research)
pH	<b>8,0-8,5</b>	NS 4720, målt ved atmosfærisk CO <sub>2</sub> -balanse
P-adsorpsjon (isotermisk)	<b>4,0 g/kg</b>	Adsorpsjon ved blande- og ristemetode
Hydraulisk leiingsevne, kalkulert (Hasen si likning)	<b>500 m/d</b>	Reint vatn
K	<b>200 m/d</b>	Filtermedia med våtmarksplantar, førstetrinnshandsaming i septiktank og aerobt biofilter el. tilsvarande system
K-dim		

Avløpsvatnet må handsamast i eit første trinn i septiktank og aerobt biofilter (eller tilsvarande system) for Filtramar<sup>®</sup> MG filterseng. Tilrådd tilførsel av førefiltrert kommunalt avløpsvatn: 3-4 m<sup>3</sup> Filtramar<sup>®</sup> MG / p.e. (p.e. = 0,6 kg P /år)

Alle verdiar er basert på føresetnaden om bruk av filtermateriale i metta røyrlagt seng / konstruert våtmark med lang opphaldstid og bruk av typisk offentleg avløpsvatn. Vi tilrår sterk bruk av rådgivarar eller systemleverandørar for dimensjonering og utforming av våtmarkssystem.

**Etterbruk:** Utbrukt Filtramar kan etter hygieniseringsperiode i samsvar med forskrifter leverast som gjødsel og kalkingsmiddel til landbruket. Leverandør vil tilby mottak av utbrukt Filtramarvare ved leveranse av ny.

**FRÅSEGN OM DRIFTSANSVAR:** *Gitte nøkkeltal er dimensjonerande data. Drift av filteranlegg og utanforliggende faktorar med innverknad på massen si levetid er anleggseigar sitt ansvar.*

**Boston AS**  
Postboks 537  
N-4291 KOPERVIK, Noreg

Vidare informasjon:  
[www.filtramar.com](http://www.filtramar.com)  
E-post: [post@filtramar.com](mailto:post@filtramar.com)

Telefon:  
+47-93217465 / 47775490