

PRODUKTSPESIFIKASJON FOR FILTRAMAR[®] KG

Filtermedia

Kvalitet KG Grov

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

Storleikar & densitet	Verdi	Avvik	Kommentarar
Effektiv part.storleik	0,7 mm		d10, tilnærma verdi
Kornfordelingsområde	0-7 mm	>7 mm max. 2 %	
Sorteringsgrad (sorteringstal)	< 4		d60 / d10
Produktdensitet, tørr	800 kg/m³	± 100 kg/m ³	NS-EN ISO 7837
Partikkeldensitet, tørr (PDD)	1400 kg/m³	± 200 kg/m ³	

Andre eigenskapar	Verdi	Kommentarar
Partikkelporøsitet	50 %	Tilnærma verdi. Porøsitet indre partikkel: (1-PDD/2800 kg/m ³)*100 %
Holrom	38-44 %	Tilnærma verdi. EN 1097-3
Total overflate (BET-verdi)	3000 m²/kg	BET-målingar, ER-metode 93/19 (Euroc Research)
pH	8,0-8,5	NS 4720, målt ved atmosfærisk CO ₂ -balanse
P-adsorpsjon (isotermisk)	4,0 g/kg	Adsorpsjon ved blande- og ristemetode
Hydraulisk leiingsevne, kalkulert (Hasen si likning)	800 m/d	Reint vatn
K	300 m/d	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[®] KG filterseng. Tilrådd tilførsel av førefiltrert kommunalt avløpsvatn: 3-4 m³ Filtramar[®] KG / 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
E-post: post@filtramar.com

Telefon:
+47-93217465 / 47775490