

PRODUKTSPEKIFIKASJON FOR FILTRAMAR[®] MG

Filtermedia

Kvalitet MG Grov

| | |
|----------------------|--|
| Handelsnavn | FILTRAMAR [®] Kvalitet MG Grov |
| Densitet (volumvekt) | Produktdensitet: 800 kg/m ³ Partikkeldensitet: 1400 kg/m ³ |
| Type material | Skjellsand |
| Utseende | Kantede og halvkantede partikler, med høy porøsitet |
| Produsent | Boston AS, Norge |

| Størrelser & densitet | Verdi | Avvik | Kommentarer |
|---------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|
| Effektiv part.størrelse | 0,9 mm | >7 mm max. 2 % | d10, tilnærmet verdi |
| Kornfordelingsområde | 0-7 mm | | |
| Sorteringsgrad (sorteringstall) | < 4 | ± 100 kg/m ³ ± 200 kg/m ³ | d60 / d10 NS-EN ISO 7837 |
| Produktdensitet, tørr | 800 kg/m³ | | |
| Partikkeldensitet, tørr (PDD) | 1400 kg/m³ | | |

| Andre egenskaper | Verdi | Kommentarer |
|---|------------------------------|---|
| Partikkelporøsitet | 50 % | Tilnærmet verdi. Porøsitet indre partikkel: (1-PDD/2800 kg/m ³)*100 % |
| Hulrom | 38-44 % | Tilnærmet verdi. EN 1097-3 |
| Total overflate (BET-verdi) | 3000 m²/kg | BET-målinger, 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 ledningsevne, kalkulert (Hasens ligning) | | |
| K | 500 m/d | Rent vann |
| K-dim | 200 m/d | Filtermedia med våtmarksplanter, førstetrinnsbehandling i septiktank og aerobt biofilter el. tilsvarende system |

Avløpsvannet må behandles i ett første trinn i septiktank og aerobt biofilter (eller tilsvarende system) før Filtramar[®] MG filterseng. Anbefalt tilførsel av forfiltrert kommunalt avløpsvann: 3-4 m³ Filtramar[®] MG / p.e. (p.e. = 0,6 kg P / år)
Alle verdier er basert på forutsetningen om bruk av filtermateriale i mettet tørlagt seng / konstruert våtmark med lang oppholdstid og bruk av typisk offentlig avløpsvann. Vi anbefaler sterk bruk av rådgivere eller systemleverandører for dimensjonering og utforming av våtmarkssystem.

MERKNAD OM DRIFTSANSVAR: *Gitte nøkkeltall er dimensjonerende data. Drift av filteranlegg og utenforliggende faktorer med innverknning på massen sin levetid er anleggseier sitt ansvar.*

Boston AS
Postboks 537
N-4291 KOPERVIK, Noreg

Vidare informasjon:
www.filtramar.com
E-post: post@filtramar.com

Telefon:
+47-93217465 / 47775490