



BioVitrum Sfere

Small, Big y Ag+

STAKLENI BISERI ZA VODENE FILTERE

Sukladno sa navedenim standardima : UNI 10637/2015 and DIN 19643-1.

BioVitrum Sfere

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I KVALITETE

Filtracijski materijal za vodene filtre, koji se sastoji od kalij/natrij silikat staklenih mikrosfera. BioVitrum Sfere pomažu u postizanju optimalne učinkovitosti ispiranja filtera (backwash) - što također smanjuje potrošnju vode i trošak električne energije za više od 50% - zahvaljujući posebnom obliku bisera i kemijsko-fizikalnim svojstvima površine osiguravajući jednoliku raspodjelu djelomičnih električnih opterećenja.

Zbog specifičnog kemijskog sastava BioVitrum Sfere se mogu koristiti za filtriranje bilo koje vrste vode: bazenske, za piće, industrijske i kanalizacijske vode. Također sprječava nastanak površinskog kamenca i silikatnih naslaga, čime se izbjegava neizbježno «sabijanje» filtracijskog materijala koji može stvoriti oštećenja uslijed kojih može doći do izlivanja vode te posljedično uzrokuje smanjenu učinkovitost filtracijskog materijala.

Ekstremna zaobljenost BioVitrum Sfere smanjuje slobodan prostor za prolazak vode između staklenih kuglica veličine samo nekoliko mikrona, osiguravajući učinkovito i veoma brzo filtriranje (50 m³ / m² / h).

U višeslojnim filtrima s jednolikim punjenjem, brzina filtracije može doseći 50 m³ / m² / h u skladu s talijanskim standardom UNI 10637: 2015. Također su dostupne BioVitrum Sfere Ag+. U ovoj varijanti staklene kuglice su obložene kationskim i metalnim srebrom, čime se smanjuje stvaranje biofilma do 99%

GRANULOMETRIJA

- BioVitrum Sfere **SMALL**: 0.60 - 0.80 mm
- BioVitrum Sfere **BIG**: 1.2 - 2.5 mm
- BioVitrum Sfere **Ag+** : 0.60 - 0.80 mm*

MATERIJAL

100% natrij i kalij silikat staklo

Prosječna specifična težina 1.45 - 1.5g/cm³

Zaobljenost > 80 %

KEMIJSKI SASTAV

SiO ₂	71,20 %
Fe ₂ O ₃	0,07 %
CaO	7,51 %
K ₂ O	1,27 %
AO	2,40 %
MgO	1,28 %
Na ₂ O	15,42 %
*Ag+	< 1000ppb

KORIŠTENJE

- Filtracija bazenske vode (BioVitrum Sfere sukladno sa standardima UNI 10637 i DIN 19643)
- Filtracija vode za piće (BioVitrum Sfere ne otpuštaju teške metale u filtriranu vodu)
- Filtracija morske vode i vode korištene u prirodnim bazenima te ukrasnim barama i ribnjacima
- Filtracija otpadnih voda (proizvod se koristi u skladu s veličinom čestica za grubu filtraciju i pročišćavanje kanalizacijske vode prije završne drenaže)
- Filtracija procesnih voda (zavisno od situacije, BioVitrum Sfere se mogu koristiti smostalno ili u kombinaciji sa drugim filtracijskim metodama : kvarcni pijesak, antracit, aktivni ugljen, i sl.)
- Filtracija voda za korištenje u poljoprivredi (BioVitrum Sfere imaju minimalnu sklonost kompaktiranju što omogućava da površinske vode koje se koriste u poljoprivredi budu tretirane prije uvođenja u cjevni razvod za navodnjavanje, time sprječavajući začepljenje mlaznica)
- Filtracija voda za životinjsku upotrebu / konzumaciju

SIGURNOSNE NAPOMENE

- Opasnost od proklizavanja na izliveni proizvod!
- Sakupiti i odstraniti proizvod.
- Držati podalje od dosega djece.

PAKIRANJE

Vreće od 20 kg; na euro paleti (800 X 1200 X 144 mm); veća pakiranja dostupna na zahtjev.

BioVitrum Sfere STN 05/02/2015 BARCHEMICALS S.r.l. zadržava pravo da promjeni sastav materijala u bilo koje vrijeme i bez prethodne najave. Novi tehnološki dokument automatski otkazuje prethodni.