



BioVitrum **SFERE**

Small, Big și Ag+

PERLE DE STICLĂ PENTRU DISPOZITIVE DE FILTRARE A APEI

Sunt conforme cu următoarele norme: UNI 10637/2015 și DIN 19643-1.

BioVitrum SFERE

CARACTERISTICI TEHNICE ȘI PROPRIETĂȚI

Material filtrant pentru filtrarea apei, format din microsferă de **sticlă din silicat de sodiu și de potasiu**. BioVitrum Sfere permite să se obțină o eficiență maximă în timpul fazelor de contra-spălare, reușind să reducă cu peste 50% consumul de apă și de energie electrică, datorită formei speciale a perlelor și caracteristicilor chimico-fizice ale suprafeței, care distribuie sarcinile electrice parțiale în mod uniform pe aceasta.

Compoziția chimică a **BioVitrum Sfere** vă permite să utilizați produsul pentru a filtra orice tip de apă: Apă din piscină, ape potabile, ape de proces și ape reziduale; în plus, previne formarea depunerilor de calcar și de siliciu pe suprafețe, evitând «îmbâcșirea» masei filtrante, care duce la formarea de căi preferențiale de fugă și la reducerea eficienței de filtrare a produsului. Sfericitatea ridicată a BioVitrum Sfere reduce spațiul pentru trecerea apei printre sferăle de sticlă cu dimensiuni de câțiva microni, făcând ca filtrarea să fie eficientă chiar și la viteze mari (**50 m³/m²/h**). În filtrele cu mase eterogene multistrat, viteza de filtrare poate ajunge până la **50 m³/m²/h** în conformitate cu norma italiană **UNI 10637:2015**.

Este disponibil și în versiunea **BioVitrum Sfere Ag+**. La această variantă, suprafața sferelor este acoperită cu argint cationic și metalic, reducând astfel până la **99%** formarea de biofilm.

GRANULOMETRIE:

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

MATERIAL

100 % sticlă din silicat de sodiu și de potasiu	
Greutate specifică ap.	1,45 - 1,5 g/cm ³
g/cm ³	
Sfericitate	> 80 %

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

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

APLICAȚII

- Filtrarea apei pentru piscine (BioVitrum Sfere este conform atât cu norma UNI 10637, cât și cu DIN 19643)
- Filtrarea apelor potabile (BioVitrum Sfere nu eliberează metale grele în apele filtrate)
- Filtrarea apelor marine și a apelor pentru biopiscine și iazuri decorative și pentru piscicultură
- Filtrarea apelor reziduale (în funcție de granulometrie, produsul este utilizat pentru epurarea grosieră sau mai rafinată a apelor reziduale înainte de evacuarea finală)
- Filtrarea apelor de proces (după caz, BioVitrum Sfere poate fi utilizat ca atare sau în combinație cu alte mijloace de filtrare: cuarțit, antracit, carbon activ etc.)
- Filtrarea apelor de uz agricol (tendința redusă de îmbâcșire a BioVitrum Sfere permite pre-tratarea apelor de suprafață utilizate în agricultură înainte de introducerea în liniile de irigație, evitând astfel înfundarea duzelor)
- Filtrarea apelor pentru alimentarea animalelor

NOTE REFERITOARE LA SIGURANȚĂ

- Pericol de alunecare pe produsul vărsat!
- Strângeți și înlăturați produsul vărsat.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

AMBALARE

Saci de 25 Kg; Pe europaleți (800 x 1200 x 144 mm); ambalaje de mari dimensiuni disponibile la cerere. La cerere, disponibile în «Big Bag».

BioVitrum Sfere STN 05/02/2015 Firma BARCHEMICALS S.r.l. își rezervă dreptul de a schimba formula acestui produs în orice moment și fără înștiințare prealabilă. Noua fișă tehnică o anulează automat pe cea precedentă.