



# *BioVitrum* **SFERE**

*Small, Big и Ag+*

**СТЕКЛЯННЫЕ ШАРИКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ**

Отвечает требованиям следующих стандартов: UNI 10637/2015 и DIN 19643-1.

# BioVitrum SFERE

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Фильтрующий материал для фильтрации воды, состоит из микрогранул **силикатного, натриевого и калиевого стекла**. **BioVitrum Sfere**, обеспечивает максимальную эффективность во время обратной промывки, позволяя снизить потребление воды и электроэнергии до 50% благодаря особой форме частиц и химико-физическим характеристикам поверхности, равномерно распределяющей электрические заряды.

Химический состав засыпки **BioVitrum Sfere** позволяет использовать ее для фильтрации воды любого типа: Бассейновая вода, питьевая вода, технологическая вода и сточные воды; кроме того, предотвращает образование на поверхности известкового и кремнистого налета, что позволяет избежать последующего «уплотнения» фильтрационной массы, из-за чего могут возникнуть предпочтительные маршруты протекания жидкости и снизиться фильтрующая эффективность вещества. Высокая сферичность гранул **BioVitrum Sfere** уменьшает пространство для прохождения воды между стеклогранулами размерами в несколько микрон, обеспечивая эффективность фильтрации даже при высокой скорости (**50 м3/м2/ч**). В фильтрах с многослойным гетерогенным наполнителем скорость фильтрации может достигать **50 м3/м2/ч** в соответствии с требованиями итальянского стандарта **UNI 10637:2015**.

Предлагается также вариант **BioVitrum Sfere Ag+**. В этом варианте поверхность гранул покрыта катионным и металлическим серебром, что позволяет снизить образование биопленки на **99%**.

### ЗЕРНИСТОСТЬ:

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

### МАТЕРИАЛ

100% силикатное, натриевое и калиевое	
стекло	
Удельный вес припл.	1,45 - 1,5 г/см3
Сферичность	> 80 %

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

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

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Фильтрация бассейновой воды (**BioVitrum Sfere** удовлетворяет требованиям как стандарта UNI 10637, так и стандарта DIN 19643)
- Фильтрация питьевой воды (**BioVitrum Sfere** не выделяет тяжелые металлы в отфильтрованную воду)
- Фильтрация морской воды и воды в биобассейнах, декоративных и рыбоводческих прудах.
- Фильтрация сточных вод (в зависимости от гранулометрического состава средства оно применяется для грубой или тонкой очистки сточных вод перед окончательным сливом)
- Фильтрация технологической воды (в различных случаях **BioVitrum Sfere** может применяться отдельно или в сочетании с другими фильтрующими средствами: кварцитом, антрацитом, активированным углем и т.д.)
- Фильтрация воды сельскохозяйственного назначения (низкая слипаемость гранул **BioVitrum Sfere** позволяет выполнять предварительную обработку используемых в сельском хозяйстве поверхностных вод перед их подачей в оросительную систему, что предотвращает засорение форсунок)
- Фильтрация воды, предназначенной для поения животных

### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Опасность поскользнуться на просыпавшемся средстве!
- Необходимо собрать и удалить просыпавшееся средство.
- Хранить в недоступном для детей месте.

### УПАКОВКА

Мешки по 20 кг; на европоддонах (800 x 1200 x 144 мм); по отдельному заказу возможна упаковка в мешки больших размеров. Поставка в мешках «биг-бэг» по отдельному заказу.

**BioVitrum Sfere STN 05/02/2015** Компания **BARCHEMICALS S.r.l.** оставляет за собой право в любой момент изменять формулу данного средства без предварительного извещения. Новая техническая спецификация автоматически аннулирует предыдущую.