



# JBL Cermec

Керамические трубочки для аквариумных фильтров

Suitable for:



- Чистая и здоровая вода: наполнитель в форме керамических трубочек для аквариумных фильтров
- В качестве префильтра защищает биологические фильтрующие материалы от быстрого загрязнения
- Чистая керамика. Размеры одной трубочки: L = 17,4 мм; внешний Ø = 17,4 мм; внутренний Ø = 7,75 мм; 4,7 г
- Подходит для пресной и морской воды
- В упаковке: керамические фильтрующие трубочки 1 л, с сетчатым мешочком

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/62375>



**JBL FilterPad VL**  
 Синтепон для аквариумного  
 фильтра CristalProfi



**JBL FilterPad F15**  
 Губка грубой фильтрации для  
 CristalProfi



**JBL FilterPad F35**  
 Губка тонкой фильтрации для  
 CristalProfi



**JBL CombiBloc  
 CristalProfi e**  
 Вставка префильтра и губка  
 для CristalProfi e





# JBL Cermec




## Product information

Фильтрующие материалы служат различным целям: они отфильтровывают из воды взвешенные вещества (механическая фильтрация), дают пространство для заселения бактериям, расщепляющим вредные вещества (биологическая фильтрация), или удаляют из воды вредные вещества (химические и абсорбционные фильтрующие материалы).

Фильтрация воды в фильтре всегда должна осуществляться от грубой к тонкой, так как тонкий фильтрующий материал, расположенный первым слоем, засоряется слишком быстро. Идеальной для первой ступени фильтрации является губка грубой фильтрации или керамические трубочки (JBL Cermec). Для биологической фильтрации изделия JBL Sintomec и JBL Micromec дают бактериям, расщепляющим вредные вещества, наибольшую поверхность. Для отфильтровывания окрашивающих воду загрязнений и остатков медикаментов есть активированный уголь (JBL Carbo-mec activ/Carbo-mec ultra). Для отфильтровывания нитратов помогут JBL NitratEx и JBL BioNitrat Ex.

От фосфатов, способствующих росту водорослей, помогает JBL PhosEx Ultra. От кремниевой кислоты, способствующей образованию диатомовых водорослей, помогает Silicat Ex. Качество фильтрующего материала в существенной мере определяет эффективность аквариумного фильтра! Большинство аквариумных фильтров предварительно заполнены фильтрующим материалом в виде губок. Губки обладают достаточно большой поверхностью, которая со временем заселяется полезными бактериями, расщепляющими вредные вещества. Керамические трубочки — идеальный материал для грубой очистки, так как они благодаря своей трубчатой форме хорошо удерживают загрязнения, но не засоряются так же быстро, как, например, губки! Их можно быстро промыть в проточной воде и использовать повторно.

Полезные бактерии, расщепляющие вредные вещества, с удовольствием селятся на внешней и внутренней поверхности керамических трубочек. Но поверхность керамических трубочек намного меньше, чем у трубочек из спеченного стекла, таких как JBL SintoMec. Поэтому мы рекомендуем использовать керамические трубочки для грубой очистки, а трубочки из спеченного стекла – в качестве биологического основного фильтрующего материала, даже если оба вида трубочек вполне совмещают обе функции.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✗
Video	✓
GarantiePlus	✗
Инструкции	✓
QR code	





# JBL Cermec

Вид корма	-
Sub product type	-
Дозировка	750 г на 200 л