

Levaror

высокопроизводительная биозагрузка
(загрузка для биофильтров)
для нужд аквакультуры



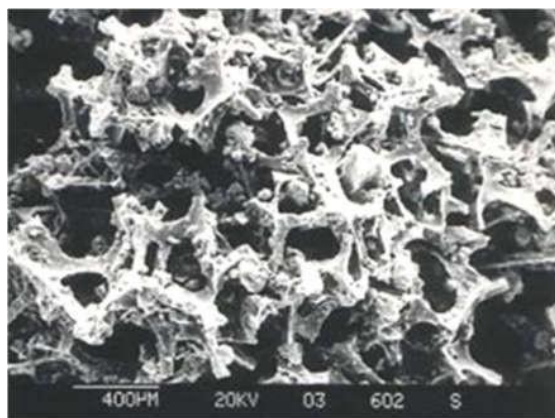


LEVAPOR BIOFILM TECHNOLOGY

Биозагрузка «LEVAPOR» представляет собой инновационную загрузку, используемую в качестве идеального носителя бактериальной культуры и имеющую высокую адсорбирующую способность.



LEVAPOR поставляется в виде прямоугольных гранул (размер 20 x 20 x 7 мм)



Гранула LEVAPOR под микроскопом

Чем обусловлен выбор носителя «LEVAPOR» для нужд аквакультуры?

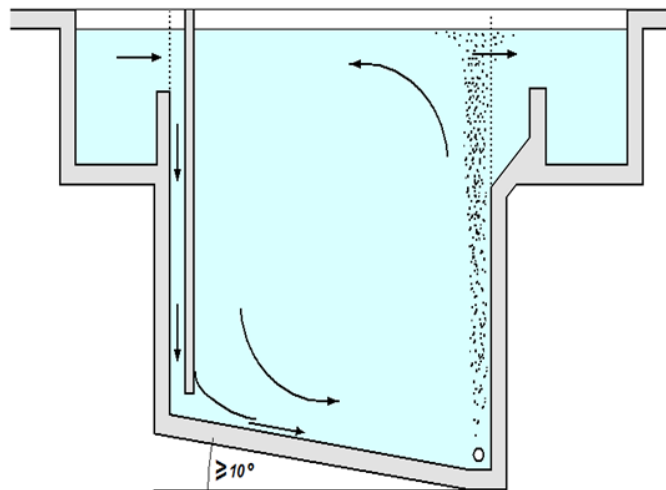
Биологический носитель «LEVAPOR» имеет следующие преимущества:

- 💧 Опробованная технология био-очистки воды для аквакультуры,
- 💧 Высокая производительность и отличные результаты при компактном размере и низких затратах электроэнергии,
- 💧 Короткий период активации и запуска биофильтра,
- 💧 Высокая стабильность протекания процесса био-очистки,
- 💧 Лучшая утилизация O_2 вследствие длительного пребывания пузырьков воздуха в порах материала,
- 💧 Механическая защита биопленки вследствие заселения микроорганизмов в защищенных от внешнего воздействия порах.

Компания оказывает поддержку своим клиентам при разработке биореактора с целью достичь наилучшего результата с использованием загрузки «LEVAPOR».



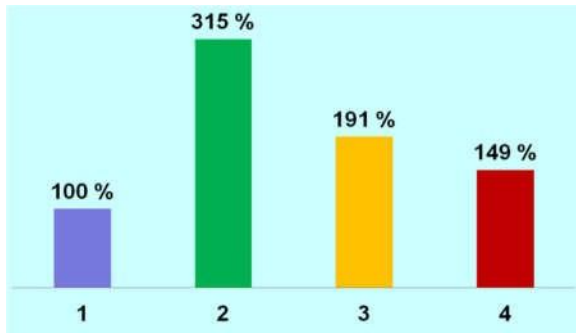
LEVAPOR BIOFILM TECHNOLOGY





Сравнение биоагрузки «LEVAPOR» с аналогами на рынке

Эффективность различных видов биоагрузки при удалении $N-NH_4$ и $N-NO_2$ в рециркуляционных системах (УЗВ - установках замкнутого водоснабжения):



1 - полипропилен и полиэтилен

2 - «LEVAPOR»

3 - полиуретан

4 - керамические материалы

Технические характеристики

Форма:	кубоид
Состав:	полиуретановая пена с активированным углем
Размер гранулы (мм):	20 x 20 x 7
Насыпной вес ($кг/м^3$):	26 - 28 (сухой материал)
Пористость (%):	90 - 95
Водопоглощение (% воды):	около 250
Полезная поверхность ($м^2/м^3$):	2 700
Заселяемость бактериями (мин.):	120 - 180
Наполняемость реактора (%):	30 - 35

Безопасность

Безвредный и нейтральный материал.

Упаковка

Мешки типа бигбэг размером 1,1 x 1,1 x 1,8 м (максимальная вместимость 5 $м^3$).

Хранение

Рекомендуется хранить до использования не более 6 недель во избежание потери эластичности.