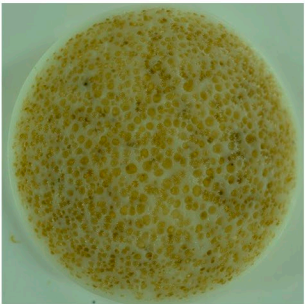


ИЗНОС НЕСУЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Mutag BioChip 30 имеет очень тонкую и детализированную систему пор, которая обеспечивает большую площадь поверхности до $5500 \text{ м}^2/\text{м}^3$. Фактически, биопленки на Mutag BioChip 30 формируются внутри пор. Биочип защищен от засорения благодаря своей особой форме и характеристикам движения.



Забитые другие носители и незасоренные MUTAG BioChip 30



Отсутствие засорения: биопленка находится только внутри пор

Забитые элементы-носители (см. фото ниже) характеризуются толстыми биопленками, которые не позволяют более глубоким слоям биопленки снабжаться субстратом, питательными веществами и кислородом. Следовательно, эти более глубокие слои вообще не являются биологически активными или обладают лишь незначительной биологической активностью, тогда как толстые биопленки уменьшают площадь поверхности, предназначенную для прикрепления активных микроорганизмов, что приводит к снижению способности к биодеградации.



Трубчатые несущие типы

Один единственный элемент носителя Mutag BioChip 30 имеет очень малую массу по сравнению с его размером. Следовательно, импульс, передаваемый в случае контакта с другим несущим элементом, настолько незначителен, что максимально снижается каждый вид истирания и износа. Нередки случаи, когда несколько типов трубчатых носителей (часто литые и тяжелые по своим размерам) после определенного времени эксплуатации ломаются, и в последующем сломанные части можно найти на поверхности воды в отстойниках очистных сооружений.

НЕ ПРОСТО ПЛАСТИК, А ГРАМОТНЫЕ ПРОЦЕССНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОУ-ХАУ!

Mutag BioChip 30 был разработан на основе большого количества опытов с разными типами «обычных» носителей биопленки. Кроме того, разработчик и производитель Mutag BioChip 30 обладает значительным объемом технологических данных, полученных в результате большого количества испытаний и эксплуатации внедренных крупномасштабных установок, работающих с высокопроизводительным носителем.