

Технические характеристики фракции - Stage 1

Линейка стеклянных фильтрующих наполнителей **Nature Works Glass Filter Media** создана на основе уникальной технологии анти-слёживания (**Anti-Compaction Technology**). Это позволило добиться таких преимуществ, как:

- Гарантированное отсутствие явления слёживания (спрессовывания) фильтрующей загрузки при эксплуатации.
- Возможность прогнозирования и управления производительностью фильтра.
- Возможность использовать только одну фракцию для фильтра любого размера.
- Каждая гранула имеет большое количество граней, обеспечивая отсутствие крупных пор и острых кромок.
- Сохранение эффективной фильтрующей структуры загрузки, непревзойденной грязеемкости при одновременном отсутствии явления необратимой коагуляции фильтра.
- Снижение количества используемых для обработки воды химических реагентов.

Состав фракции Stage 1 был специально разработан для:

- Максимизации грязеемкости используемого объема фильтрующей загрузки для минимизации потребности в промывке фильтра.
- Максимальной эффективности процесса промывки фильтра обратным потоком.
- Минимизации потерь давления в фильтре (влечет за собой возможность использовать насос меньшей мощности).
- Оптимизации качества фильтрации с учетом всех перечисленных выше улучшений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Откалиброванное техническое стекло для фильтрации воды в плавательных бассейнах и в системах водоподготовки	
Состав	SiO ₂ (74%); Na ₂ O (11 %); CaO (10%) / Степень чистоты: по меньшей мере 99.999% (ограничено пределом обнаружения)	
Цвет	Прозрачный (изготовлено из переработанного чистого оконного стекла)	
Плотность	Плотность гранул: 2.490 кг/м ³	Насыпная плотность: 1.335 кг/м ³
Размеры гранул	0,6 - 0,8 мм	
Упаковка	20 кг в мешках из 3-хслойной переработанной бумаги в полиэтиленовой УФ-устойчивой плёнке	
Меры предосторожности	Необходимо избегать вероятности проглатывания материала	
Ограничения	Отсутствуют	
Ввод в эксплуатацию	Замените фильтрующую засыпку на Nature Works Hi-Tech Filter Media и перед началом фильтрации выполните промывку фильтра обратным потоком в течение 5 минут	
Рекомендации: Необходимое количество фракции Nature Works Hi-Tech Glass filter media по массе составляет на 20% меньше, чем кварцевого песка.	Допустимая скорость потока воды (макс.): 90 м ³ /ч/м ²	Рекомендуемая скорость потока воды: 15 - 50 м ³ /ч/м ²
	Минимальная скорость промывки обратным потоком: 18 м ³ /ч/м ²	Оптимальная скорость потока воздуха: 40 м ³ /ч/м ²
	Оптимальная скорость потока для промывки обратным потоком 30 м ³ /ч/м ² (промывка при большей скорости не будет быстрее)	
	Перед наполнением фильтра тщательно проверьте состояние коллекторов (сита), при необходимости замените их.	