



Date: 16 May 2019
Approved by: E. Wenger
Compiled by: D. Prevoo

Pages: 1 of 2
Doc No: DS074
Rev No: 01

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА ЗДЕСЬ

Сорт: ActiDesolidex

Использование: промышленное удаление взвешенных веществ, органических и неорганических.



Химический анализ (%):

SiO ₂	72%	Fe ₂ O ₃	0.6%
Na ₂ O	14%	K ₂ O	0.06%
CaO	9%	Al ₂ O ₃	0.3%
MgO	4%		

Физические свойства:

Цвет:	Белый	Толщина слоя:	600-800 мм только мелкой фракции, с подходящим отверстием форсунки и его расположением. В зависимости от характеристик/происхождения взвешенных веществ. Добавьте 100 мм более крупной фракции (нижний слой) к 500 мм более мелкой фракции более крупным отверстием форсунки.
Скорость обратной промывки:	Максимум 6-10 м ³ /м ² /ч при макс. 100-120 кПа	Надслоевое пространство:	40-50% толщины слоя носителя
Сухая насыпная плотность:	1.3	Производительность фильтра в кубах в час:	8-12 м ³ /м ² /ч при 100-120 кПа В зависимости от характеристик/происхождения взвешенных веществ.
Эффективный размер мм (приблизительно):	0.6 - 0.65 D10 -1.1mm	Форма:	Гладкая и угловая
Коэффициент однородности:	1.4 - 1.65	Потеря от истирания за год:	5-6% в зависимости от частоты обратной промывки.
Размер ячейки:	-1.4+0.4mm		
Удельный вес:	2.43		

Заявка:

Флокуляция воды в бассейне с мутностью 92 NTU:	88% сокращение за один проход 95% сокращение за двойной проход 98% сокращение за тройной проход
Флокуляция воды в бассейне, содержащей 87 мг/л взвешенных веществ:	85% сокращение за один проход 94% сокращение за двойной проход 98% сокращение за тройной проход
Органические взвешенные твердые вещества, полученные в результате биологической обработки, т.е.	91% снижение за один проход при скорости 20 м/ч 98% снижение за один проход при скорости 10 м/ч

* Информация и рекомендации в технических данных этого продукта основаны на данных, которые мы считаем надежными. Они предлагаются добросовестно, но не подразумевают каких-либо гарантий или гарантий производительности, так как условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля. Таким образом, компания African Pegmatite Company South Africa не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении данного продукта, включая, но не ограничиваясь, любой подразумеваемой гарантией товарной пригодности или пригодности для определенной цели. Мы рекомендуем, чтобы пользователь определил, являются ли продукты и предоставленная информация подходящими, и на собственном оборудовании проверил соответствие и характеристики продуктов. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация и рекомендации, приведенные в этих технических данных не должны восприниматься как рекомендации по использованию наших продуктов с нарушением какого-либо патента или в качестве лицензии на использование любых патентов компании African Pegmatite Company South Africa. Компания African Pegmatite заказала перевод этих документов, и хотя эта информация предназначена для помощи пользователям, мы не можем гарантировать точный перевод. Если условия не ясны, смотрите технические данные в оригинале на английском языке.



**AFRICAN
PEGMATITE**

info@pegmatite.co.za
www.mineralmilling.com
Tel: +27 (0)16 362 0600
Fax: +27 (0)16 362-1239

MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

снижения ХПК: 11 м/час	
Показатель взвешенных неорганических частиц:	82% Эффективность при первом проходе.
Мутность неорганическая:	81% при 11 м3/м2/ч при максимальных 100 кПа

Date: 16 May 2019

Pages: 2 of 2

Approved by: E. Wenger

Doc No: DS074

Compiled by: D. Prevoo

Rev No: 01

Примечания:

Дезинфицируется в сушилках до полностью безопасного состояния.
100% из местных источников.
Очень эффективен для удаления хлопьевидных взвешенных частиц за один проход и за несколько.
Может использоваться для промышленного удаления взвешенных органических и неорганических веществ.
Небольшая фракция может быть использована сама по себе, но в сосудах с большими отверстиями форсунок большая фракция может использоваться в качестве нижнего слоя.
Благодаря более низкой насыпной плотности достигается экономия материала на 20% по сравнению с кремнеземной средой.
Благодаря гладкой но активированной поверхности частиц захваченные взвешенные твердые частицы практически мгновенно удаляются с поверхности частиц во время обратной промывки, что приводит к резкому сокращению циклов обратной промывки и экономии воды на 75-80%.
Значительно сокращенные циклы фильтрации в многопроходных системах приводят к значительной экономии энергии.
Подходит для жидкостной/суспензионной фильтрации в широком диапазоне pH.
Рабочие параметры и эффективность фильтрации, содержащиеся в этих технических данных, были получены путем всесторонних испытаний в типичных применениях. Параметры испытаний основаны на проверенных и признанных методах в отношении площади фильтрации, средней толщины слоя, давления и скорости фильтрации.
Испытания ActiDesolidex параллельно с альтернативными/импортными продуктами показали значительное превосходство ActiDesolidex.

* Информация и рекомендации в технических данных этого продукта основаны на данных, которые мы считаем надежными. Они предлагаются добросовестно, но не подразумевают каких-либо гарантий или гарантий производительности, так как условия и методы использования наших продуктов находятся вне нашего контроля. Таким образом, компания African Pegmatite Company South Africa не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении данного продукта, включая, но не ограничиваясь, любой подразумеваемой гарантией товарной пригодности или пригодности для определенной цели. Мы рекомендуем, чтобы пользователь определил, являются ли продукты и предоставленная информация подходящими, и на собственном оборудовании проверил соответствие и характеристики продуктов. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация и рекомендации, приведенные в этих технических данных не должны восприниматься как рекомендации по использованию наших продуктов с нарушением какого-либо патента или в качестве лицензии на использование любых патентов компании African Pegmatite Company South Africa. Компания African Pegmatite заказала перевод этих документов, и хотя эта информация предназначена для помощи пользователям, мы не можем гарантировать точный перевод. Если условия не ясны, смотрите технические данные в оригинале на английском языке.