



AQUA-CLEAR® PFD

Диспергатор, не содержащий фосфатов

Описание	Материал AQUA-CLEAR PFD представляет собой концентрированный жидкий полимерный диспергатор, предназначенный для удаления бурового раствора и отложений из продуктивного пласта и гравийной набивки. Этот материал также является хорошим разбавителем бурового раствора. AQUA-CLEAR PFD не содержит фосфатов.						
Применение и назначение	<ul style="list-style-type: none">• Удаление бурового раствора, отложений и глины из продуктивного пласта и гравийной набивки в интервале фильтра.• Снижение вязкости и статического напряжения сдвига буровых жидкостей						
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">• Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60• Сокращает время разработки месторождения• Повышает производительность и нефтеотдачу скважины• Безопасен для большинства видов пластмассы, резины и металлов• Не ферментируется• Снижает затраты на закачивание						
Типичные свойства	<table><tr><td>• Внешний вид</td><td>Жидкость соломенного цвета</td></tr><tr><td>• Относительная плотность</td><td>1,2-1,4</td></tr><tr><td>• pH (без примесей)</td><td>6,5-7,5</td></tr></table>	• Внешний вид	Жидкость соломенного цвета	• Относительная плотность	1,2-1,4	• pH (без примесей)	6,5-7,5
• Внешний вид	Жидкость соломенного цвета						
• Относительная плотность	1,2-1,4						
• pH (без примесей)	6,5-7,5						
Рекомендации по применению	<p>В качестве средства ускорения освоения скважины:</p> <ul style="list-style-type: none">• Определить объем воды в интервале фильтра и умножить его в два раза для учета воды в гравийной набивке и на границе <u>или</u> определить статический объем воды и добавить 50%.• После определения объема воды производится определение необходимого количества диспергатора AQUA-CLEAR PFD с помощью следующей формулы: <p>Кол-во AQUA-CLEAR PFD, галлон (л) = 0,002 x объем воды, галлон (л) <i>Это равно одному галлону AQUA-CLEAR PFD на 500 галлонов воды (0,2% об.) или 2,0 л AQUA-CLEAR PFD на 1 м³ воды.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Тщательно перемешать перед подачей в скважину.• Наиболее эффективным способом подачи материала в интервал фильтра является подача через воронку.• При необходимости водный раствор AQUA-CLEAR PFD может закачиваться непосредственно в скважину.• Смесь необходимо тщательно перемешать в скважине путем прокачки/откачки, подачи струи или другим способом каждые два часа в течение 24 часов.						

Рекомендации по применению (продолжение)

- Продолжать прокачивание до удаления мутности и затем подключить скважину к водораспределительной системе.
- В качестве разбавителя бурового раствора:**
- Добавить одну пинту AQUA-CLEAR® PFD на 500 галлонов бурового раствора. При необходимости повысить концентрацию для достижения необходимой вязкости.

Вместимость скважины (галлоны на фут)					
Диаметр скважины, дюймы	Вместимость скважины, галлон/фут	Диаметр скважины, дюймы	Вместимость скважины, галлон/фут	Диаметр скважины, дюймы	Вместимость скважины, галлон/фут
2	0,2	12	5,9	24	23,5
4	0,7	14	8,0	26	27,6
6	1,5	18	13,2	30	36,7
8	2,6	20	16,3	36	52,9
10	4,1	22	19,7	48	94,0

Вместимость скважины (л/м)					
Диаметр скважины, мм	Вместимость скважины, л/м	Диаметр скважины, мм	Вместимость скважины, л/м	Диаметр скважины, мм	Вместимость скважины, л/м
51	2,0	305	73,0	610	292,0
102	8,1	356	99,3	660	342,6
152	18,3	457	164,2	762	456,1
203	32,4	508	202,7	914	656,8
254	50,7	559	245,3	1219	1167,7

Примечание. Объемы, указанные в таблицах, показывают только объем воды в интервале размером 1 фут или 1 м при данном размере фильтра. С учетом воды, содержащейся на границе интервалов и в гравийной набивке, необходимо добавить дополнительный объем материала.

Упаковка AQUA-CLEAR PFD упаковывается в пластмассовые емкости по 5 галлонов (19 литров) или пластмассовые контейнеры по 1 галлону (3,8 литра).

Наличие Диспергатор AQUA-CLEAR PFD можно приобрести у любого дистрибьютера буровых материалов компании «Бароид». Для получения информации о ближайшем дистрибьютере буровых материалов компании «Бароид» следует обратиться в сервисный отдел в Хьюстоне или к торговому представителю в соответствующем регионе.

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy E.

Houston, TX 77032

Отдел по работе с заказчиками	(800) 735-6075 (бесплатный)	(281) 871-4612
Служба технической поддержки	(877) 379-7412 (бесплатный)	(281) 871-4613