



## Мембраны DOW FILMTEC™ 500 GPD

### Характеристики

Мембраны обратного осмоса (ОО) DOW FILMTEC™ для бытовых установок подготовки питьевой воды являются одними из самых надежных и эффективных в отрасли. Благодаря использованию передовой мембранной технологии, новые мембраны DOW FILMTEC™ 500 GPD обеспечивают исключительное сочетание высокой скорости потока воды и степени очистки.

Бытовые мембраны DOW FILMTEC™ 500 GPD характеризуются следующими свойствами:

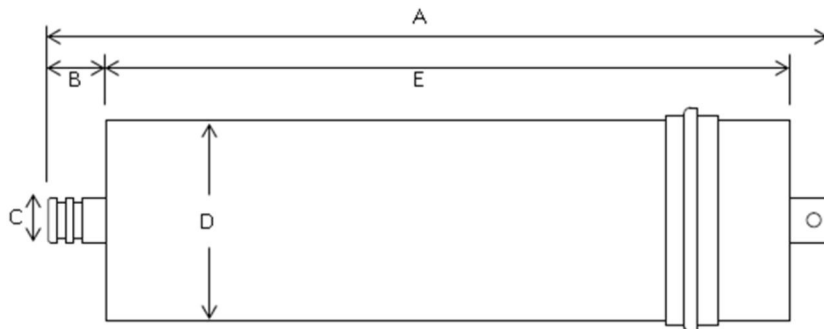
- Новый химический состав мембраны обеспечивает ведущую в отрасли 98% степень стабильного удаления солей.
- Более длительным сроком службы при применении с водой повышенной жесткости
- Еще более коротким периодом обретения готовности к стабильному обессоливанию
- Высокая активность зоны мембраны и многослойная конструкция для обеспечения оптимальной производительности
- Поставка в сухом состоянии для удобства обращения и длительного хранения
- Доказанная стабильность и надежность для длительного срока эксплуатации мембраны

### Данные по типовой производительности

Продукт	Артикул	Давление потока, мм.рт.ст.(бар)	Производительность, гал/день (л/ч)	Стаб.удаление солей (%)
TW30-3012-500	11102729	70 (4.8)	500 (79)	98

1. Условия проведения испытаний: производительность мембраны и степень удаления соли измерялись при следующих условиях: умягченная вода с содержанием NaCl 250 м.д., 77°F (25°C), 40% восстановление и указанное давление
2. Минимальный уровень удаления соли составляет 96%.
3. Гарантированная производительность может изменяться от +25/-15%.

### Рисунок 1.



Размеры - дюймы (мм)	A	B	C	D	E
TW30-3012-500	11.74 (298)	0.875 (22.2)	0.68(17)	2.95 (74.9)	10.25 (260.4)

1. Мембраны 3012 пригодны для резервуаров под давлением с внутренним диаметром 3,0 дюйма – 3,05 дюйма

## Экспл. ограничения

Тип мембраны	Полиамидный тонкопленочный композит
Максимальная температура эксплуатации	113°F (45°C)
Максимальное эксплуатационное давление	150 мм.рт.ст. (10 бар)
Максимальный напор воды	2,0 гал/мин (7.6 л/мин)
Уровень pH, постоянная эксплуатация	2-11
Макс. индекс плотности взвешенных частиц	5
Допуск по свободному хлору	< 0,1 м.д.

а. При определенных условиях присутствие свободного хлора и других окислителей может привести к преждевременному выходу мембраны из строя. Так как выход из строя по причине окисления не является гарантийным случаем, компания Dow рекомендует удалять свободный хлор путем предварительной обработки воды перед применением мембраны. Для получения более подробной информации смотри технический бюллетень 609-22010.

## Важная информация

- Первые 18,93 литров фильтрованной воды должны быть слиты в канализацию. Запрещается использовать такую первичную фильтрованную воду для питья или приготовления пищи.
- После начального смачивания водой мембрана все время должен находиться во влажном состоянии.
- Для предотвращения размножения микроорганизмов при длительном простое системы рекомендуется помещать мембрану в консервирующий раствор. Перед последующим использованием мембрану следует промыть от остатков раствора.
- Мембрана обладает определенной устойчивостью к кратковременному воздействию хлора (гипохлорита). Однако, постоянное воздействие хлора может повредить мембрану и его следует избегать.
- В отношении бытовых мембран обратного осмоса DOW FILMTEC™ может применяться трехлетняя ограниченная гарантия DOW FILMTEC™ для мембран обратного осмоса и нанофильтров, 609-35010-1006 распространяемая на изготовителей оборудования. Такая ограниченная гарантия не подлежит передаче третьим лицам. Для получения более подробной информации свяжитесь с представителем Dow.

В случае несоблюдения эксплуатационных ограничений и указаний, приведенных в данной Информации о продукте, ограниченная гарантия становится недействительной. Изготовители оборудования несут полную ответственность за воздействие несовместимых химических химикатов и смазочных масел на мембраны. Применение любых таких химикатов или смазочных масел ведет к потере ограниченной гарантии.

В отношении данных мембран могут применяться ограничения по их использованию для питьевой воды: пожалуйста, проверяйте статус применения мембран перед их использованием и продажей. Данные мембраны еще не прошли процесс одобрения на их применение для питьевой воды во Франции.

## Хранение

Для получения дополнительной информации смотри документ 609-02103.

## Сопровождение продукции

## Уведомление для потребителей

Для получения более подробной информации звоните в подразделение Dow Water & Process Solutions:

Северная Америка: 1-800-447-4369  
Латинская Америка: (+55) 11-5188-9222  
Европа: +800-3-694-6367  
Италия: +800-783-825  
Южная Африка: +0800 99 5078  
АТР: +8007776 7776  
Китай: +400 889-0789

<http://www.dowwaterandprocess.com>

Компания Dow уделяет самое серьезное внимание вопросам производства, распределения и использования выпускаемых ею продуктов, а также вопросам охраны окружающей среды. Такое отношение является основой нашей философии сопровождения выпускаемой нами продукцией, в рамках которой мы оцениваем информацию по безопасности, охране здоровья и воздействию наших продуктов на окружающую среду. По результатам этой оценки мы принимаем меры, направленные на обеспечение защиты здоровья и окружающей среды. Успех нашей программы сопровождения продукции обеспечивается каждым, кто участвует в работе с продуктами Dow - от первоначальной концепции и научных исследований до производства, использования, продажи, утилизации и повторного использования каждого продукта.

Компания Dow настоятельно рекомендует своим покупателям выполнить оценку своих производственных процессов и своих применений продуктов Dow с точки зрения защиты здоровья и охраны окружающей среды, чтобы убедиться в том, что продукты Dow не используются в тех целях, для которых они не предназначены и не испытаны. Специалисты компании Dow могут ответить на ваши вопросы и могут оказать вам техническую помощь. Перед использованием продуктов Dow следует обратиться к литературе, посвященной продуктам Dow, включая паспорт безопасности продукта. Действующий Паспорт безопасности продукта вы можете получить у компании Dow.

**Примечание:** использование данного продукта само по себе не гарантирует удаление нематод и патогенных микроорганизмов из воды. Эффективное удаление нематод и патогенных микроорганизмов зависит от конструкции используемой системы и ее технического обслуживания.

**Примечание:** отребители не освобождаются от ответственности за нарушение любых патентных прав, которыми обладает компания Dow или иные компании. В связи с тем, что условия применения и действующие законы могут различаться в разных странах, а также могут изменяться со временем, потребитель несет ответственность за определение того, пригодны ли продукты и информация, представленная в данном документе, для использования потребителем и для обеспечения того, что рабочее место и методы утилизации соответствуют действующему законодательству и нормативным актам. Продукт, представленный в данном описании, может не быть доступен для продажи и/или не быть представлен во всех странах, где находятся представительство компании Dow. Компания Dow не несет обязательств или ответственности в отношении информации, приведенной в настоящем документе. Ссылки на "Dow" или "Компанию" означают, что компания Dow законным образом продает свою продукцию потребителю, если иное не оговорено особой цели. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ИСКЛЮЧАЮТСЯ ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ

