



Dipoflex®

Flexible tanks



Dipoflex- резервуары для хранения жидкостей из эластичного материала

Dipoflex - модельный ряд резервуаров для хранения воды из эластичного материала – каучуковой мембраны ЭПДМ Gisolene. Такой способ хранения воды избавляет от необходимости бурения, выемки грунта, его транспортировки, уплотнения почвы и получения лицензии на строительство. Он также позволяет быстро и легко создать водные запасы в труднодоступных или отдаленных местах, там, где вода - решающий, недостаточный и незаменимый ресурс.

Механические свойства каучуковой мембраны ЭПДМ Gisolene, из которой изготавливаются резервуары, признаны во всем мире полностью удовлетворительными. За более чем 30 лет использования ее в бытовых и промышленных отраслях, в проектах по гидроизоляции и созданию больших водохранилищ ЭПДМ Gisolene зарекомендовала себя как материал, обладающий исключительно длительным сроком службы даже в высокогорных областях, где за короткие периоды времени происходят значительные изменения температуры.

Эластичность ЭПДМ Gisolene предполагает легкую транспортировку резервуаров Dipoflex, их сгибы или соединения при этом не повреждаются. Каждый резервуар проходит воздушные испытания на проверку его герметичности.



Применение



Скотоводство

Хранение воды для домашнего скота и мойки оборудования.
Сбор и хранение жидких отходов, с минимизацией неприятных запахов и риска содержания их под открытым небом.

Орошение

Сбор и использование дождевой воды. Хранение воды для сельскохозяйственного использования. Полив общественных и частных садов.

Лесоводство

Создание стратегических запасов воды в доступных местах на случай пожара в лесах.

Промышленность

Сбор дождевой воды для дальнейшего использования. Создание временных или вспомогательных резервуаров для промышленного использования без проведения дополнительных строительных работ.

Строительные работы

Для создания необходимого запаса воды в случае многократного ее использования во время тестов на водонепроницаемость.
Временный слив воды из бассейнов или водоемов при их ремонте или обслуживании. Резервуары для сбора ливневых вод

Хранение воды в труднодоступных местах

Легкая установка в труднодоступных местах, где невозможно строительство водоемов или резервуаров, гуманитарные проекты. снабжение питьевой водой перемещенного населения из-за стихийных бедствий и геополитических конфликтов, снабжение военных в отдаленных районах.

Транспортировка жидкостей собственными транспортными средствами

Возможно изготовление резервуаров по индивидуальным заказам для перевозки и доставки жидкостей. Городские сады, цистерны для кемпингов, резервуары хранения воды при поездках в жилых автофургонах или плавания на яхтах.

Элементы дизайна на крышах жилых домов

Резервуары Dipoflex различной формы и объема могут служить элементами дизайна (мебели) на крышах жилых домов и производственных предприятий. На них можно сидеть, если крыша используется как место проведения досуга или как место, отведенное для отдыха.

В случае хранения химических продуктов требуется консультация!





Достоинства



Длительный срок службы

Мембрана ЭПДМ Gisolene – материал с насыщенными молекулярными связями - не меняет своих свойств на открытом воздухе, демонстрируя длительный срок службы, превосходную устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, озона и микроорганизмов.

Экологичность

Мембрана ЭПДМ Gisolene - инертный материал, который не оказывает влияния на окружающую среду, поскольку не выделяет никаких вредных веществ. В его составе нет хлора, мембрана сертифицирована для хранения питьевой воды, пригодна для переработки и повторного использования.

Транспортабельность и эластичность

Эластичность мембраны EPDM позволяет легко свернуть готовый резервуар. Свойства листа мембраны допускают многократные сгибы и складки, без повреждения его внутренней структуры, не создают слабых участков. Эта особенность упрощает транспортировку и укладку большого количества свернутых и пакетированных резервуаров на небольшом пространстве.

Экономичность

Резервуары Dipoflex избавляют от необходимости проведения каких бы то ни было строительных работ: бурения, выемки грунта и/или движения почвы, уплотнение почвы и расходов на приобретение строительных лицензий. Все, что нужно – это плоская поверхность, свободная от острых элементов; на которой раскладывается резервуар Dipoflex.

Гибкость и упругость

Мембрана EPDM Gisolene обладает 300% эластичностью на разрыв, что гарантирует надежность емкости для хранения воды Dipoflex, она может существенно увеличиться в размере.

Возможность повторного использования

Баки Dipoflex могут временно использоваться, храниться и снова использоваться в течение всего срока их службы. Качество мембраны EPDM допускает их многократное использование.

Отсутствие неприятного запаха и потерь жидкости от испарения

Мембрана не имеет запаха. Резервуары оборудованы пробками, при хранении жидкостей заметно уменьшаются потери испарения и неприятные запахи. Это уменьшает привлекательность для moskitov.и

Виды резервуаров Dipoflex



Гама - трубчатый резервуар



Объем, л	Размеры, м	Вес пустого резервуара, кг	Высота, см
3 000	1,5 x 3	14,5	65
6 000	1,5 x 6	30	65
9 000	1,5 x 9	43,5	65
15 000	1,5 x 15	70,5	65
30 000	1,5 x 30	138	65

Прямоугольные резервуары

Объем, л	Размеры, м	Вес пустого резервуара, кг	Высота, см
60	0,75 x 0,75	1,3	40
800	1,5 x 1,5	4,25	65
1 000	2,5 x 1,5	7,75	65
2 000	3 x 1,85	19,65	65
4 000	2,5 x 3	25,5	65
5 000	3,4 x 3	33,6	75
8 000	4,8 x 3	46,2	75
10 000	5,7 x 3	54,3	75
15 000	4,8 x 4,5	67,8	75
20 000	6 x 4,5	84	75
25 000	7 x 4,5	97,5	75
30 000	6 x 4,5	111	75
35 000	6,8 x 6	125,4	75
40 000	7,6 x 6	139,8	75
50 000	9 x 6	165	75
60 000	10 x 6	183	75
70 000	9 x 7,5	205,5	75
80 000	10 x 7,5	228	75
90 000	11 x 7,5	250,5	75
100 000	10,5 x 9	286,5	75



Безопасность

Рекомендуется ограничить доступ к любому резервуару для обеспечения безопасности людей.

Испытания и упаковка

Dipoflex®



Изготовленные резервуары проходят испытания наддувом воздуха для проверки их водонепроницаемости. Каждый резервуар упакован в плетеное волокно и укладывается в зависимости от его формы в картонные коробки, картонные цилиндры или пакетированные картонные стволы для больших баков. Инструкции для пользователя поставляются с каждым резервуаром Dipoflex.



Основа, где будет расположен резервуар, должна быть абсолютно плоской на уровне пола, очищенной от острых или заостренных элементов, и прочной, чтобы выдержать полностью заполненный резервуар. Рекомендуется уплотнить и посыпать слоем песка 5-10 см поверхность для установки резервуара, застелить ее геотекстилем плотностью не менее 300 г/м².

Размеры основы должны соответствовать размерам резервуара, при его раскладке в пустом виде плюс дополнительный метр на каждой стороне. Любая неровность в поверхности установки может вызвать неустойчивость резервуара, что может, в свою очередь, подвергнуть стены резервуара или клапаны дополнительной нагрузке. Существенные неисправности могут заставить бак перевернуться.

Для хранения жидкостей, которые могут нанести вред окружающей среде, рекомендуется сформировать уплотненные наклоны или устроить резервуар с изоляцией из EPDM Giscolene-150, и поместить емкость Dipoflex внутрь него.

Фитинги



Фитинги, применяемые в резервуарах Dipoflex, гидростатическим образом проверены, и их производство использует самые современные системы впрыска GFPP.

2" клапан с каучуковой прокладкой между фланцами и выходом с внутренней резьбой GAS укреплен 20%-м боросиликатным стекловолокном, обеспечивая надежность и прочность соединения при температурах до 100°C. Его стойкость к ультрафиолетовому излучению усилена угольно-черной окраской и дополнительными УФ стабилизаторами. Компактный 2" клапан Dipoflex после литья подвергается термообработке и последующей механизированной обработке для получения точных размеров, он обеспечивает резервуару предельную герметичность.

½" Клапан

Водонепроницаемое соединение через фитинг из GFPP (стекловолокно, укрепленное полипропиленом), шайбы с прокладками и шаровой клапан с двумя прокладками с внутренней резьбой ½" GAS (DN15) с прокладками из EPDM и посадочными местами из PTFE (Тефлон). Цвет кремовый.



1" Клапан

Водонепроницаемое соединение через фитинг из GFPP (стекловолокно, укрепленное полипропиленом), шайбы с прокладками и шаровой клапан с двумя прокладками с внутренней резьбой 1" GAS (DN15) с прокладками из EPDM и посадочными местами из PTFE (Тефлон). Цвет кремовый.



2" Клапан

Соединение через фланец и контр-фланец винтами из нержавеющей стали. Компактный 2-х позиционный клапан из GFPP (стекловолокно, укрепленное полипропиленом) с внутренней резьбой 2" GAS (DN15) с прокладками из EPDM и посадочными местами из PTFE (Тефлон).



Включает фитинги для соединений:

Переходник Cabloc-Guillemin из ПВХ- расширение на 2 ½".

Аэраторы

Водонепроницаемое соединение через фитинг из GFPP (стекловолокно, укрепленное полипропиленом стекло), наружная резьба согласно модели, шайбы или уплотнительные кольца с крышкой с небольшой цепочкой.

Аэратор ½" (DN15)

Аэратор ½"(DN15)

Аэратор 1" (DN15), наружная резьба

Аэратор 1" (DN15)

Аэратор 1" (DN15), наружная резьба

У резервуаров Dipoflex на четырех углах имеются кольца, которые помогают прикрепить бак к земле, если/когда резервуар пустой.



Продавец:

www.giscosa.com

Dipoflex - зарегистрированная торговая марка компании Rollgam S.L.
Воспроизведение этого документа полностью или частично запрещено. Наша компания оставляет за собой право изменять характеристики продукции без предварительного уведомления.