

КАУЧУКОВАЯ МЕМБРАНА АкваТаф ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ

CARLISLE'S
RUBBER POND LINERS



CARLISLE
SYNTEC SYSTEMS

В настоящее время в состав корпорации входит восемнадцать заводов, выпускающих кровельные мембраны.

К услугам наших партнеров постоянно действующий склад в Москве, способный в кратчайшие сроки обеспечить отгрузку материалов в любом объёме в любую точку нашей страны

AquaTough Pond Liner Карлайл - это надёжная и долговечная система гидроизоляции для вашего водоёма. Простая и быстрая установка материала снижает финансовые затраты и время, необходимое для проведения всех необходимых работ. Срок службы AquaTough Pond Liner не менее 25-ти лет. На сегодняшний день по всему миру эксплуатируется множество объектов построенных более сорока лет назад.



Декоративные водоёмы

AquaTough Pond Liner отлично подходит для гидроизоляции дна Вашего водоёма. Простота укладки материала и размеры полотен, позволяющие в большинстве случаев обойтись без склейки, сделают процесс создания собственного, неповторимого, живописного уголка в Вашем саду быстрым и максимально лёгким. В водоёме, сделанном с использованием AquaTough Pond Liner, можно разводить рыбу, водные растения, можно использовать в качестве водоёма для купания. Днём садовый пруд подарит близость природы, ночью, включив подсветку, загадку и тайну, зимой свой собственный каток.

Промышленные водоёмы

Использование AquaTough Pond Liner в промышленных водоёмах оправдано высокой стойкостью к проколам, длительным сроком эксплуатации, дешёвой установкой и низкой стоимостью обслуживания. Как правило, пруды выполняют также противопожарные функции, одновременно преобразя ландшафт декоративными свойствами. Пруды на горнолыжных курортах используются для производства снежного покрова в малоснежные зимы. Гольф поля, резервуары для охлаждения производственных механизмов, резервуары для сбора отработанных стоков и многие другие объекты, реализованные с использованием AquaTough Pond Liner, работают по всему миру в различных широтах при различных температурах.



Сточные воды

Поскольку соблюдение экологических норм затрагивается всё чаще, а эффективность, рентабельность и экономичность являются основными факторами, необходимо долгосрочное, недорогое и правильное решение, исключающее неконтролируемое попадание отходов жизнедеятельности на животноводческих фермах в почву. Компания Карлайл предлагает готовое решение - AquaTough - экологически безопасный, устойчивый к проколам, надёжный и недорогой материал для гидроизоляции. Этот материал значительно дешевле, нежели применение бетона или HDPE. AquaTough - устойчив к ультрафиолету, воздействию озона и окислению. Срок использования мембраны не менее 25 лет, а разработка и тестирование материала для его применения на животноводческих фермах, говорит об уверенной надёжности его использования.

Пруды для разведения рыбы

Большинство обитателей водоёмов желает видеть в своих прудах и декоративную рыбу и промысловую. Водоёмы, изготовленные с применением плёнки Карлайл AquaTough Pond Liner, прекрасно подходит для разведения рыб и водных растений. Карлайл AquaTough предлагает идеальное решение для малых и больших ферм по выращиванию различных видов рыбы. Характеристиками AquaTough Pond Liner дают возможность для создания ровной, фактически без складок, поверхности, что обеспечивает лёгкую очистку и уборку. Отличные свойства устойчивости AquaTough к ультрафиолетовому излучению, озону и окислителям, дают возможность снижения риска нарушения биологического равновесия в водоёме, после воздействия окружающей среды на мембрану. Мембраны AquaTough Pond Liner предлагают превосходную эластичность и гибкость, что делает, в большинстве случаев, установку более комфортной. Плёнка не требует никакой термической сварки или спаек, и может быть установлена практически в любых погодных условиях. Состав GeoEPDM Pond Liner обеспечивает превосходную стабильность размеров мембраны, что добавляет многие годы эксплуатации Вашему водоёму. Карлайл AquaTough Pond Liner идеальное решение Ваших задач в создании водоёмов для выращивания и разведения рыбы.



Каналы и системы орошения

Большие размеры и простота монтажа стандартных полотен мембраны позволяют быстро и с минимальными трудозатратами организовать систему каналов AquaTough Pond Liner-экологически безопасный, устойчивый к проколам, надёжный и недорогой материал для гидроизоляции. Этот материал значительно дешевле, нежели применение бетона или HDPE. AquaTough Pond Liner устойчив к ультрафиолету, воздействию озона и окислению. Срок использования мембраны не менее 25 лет. Огромное количество работающих каналов по всему миру позволяют с уверенностью говорить о рентабельности, надёжности и долговечности объектов, построенных с использованием AquaTough Pond Liner.



Характеристики

- Единственная ЭПДМ мембрана, имеющая сертификат ANSI/NSF-61, для использования с питьевой водой
- Высочайшее сопротивление ударным нагрузкам
- Превосходная устойчивость к низким температурам
- Исключительная защита от ультрафиолетового излучения, озона и воздействия кислот
- Непроницаема для водяного пара и не является адсорбентом воды
- Быстропротечка склейки в большие полотна без специального дорогого оборудования непосредственно на строительной площадке
- 20-ти летняя гарантия на материал
- Наличие больших заводских полотен до 465м²



Шовная лента "SecurTAPe"

Праймер для швов EPDM "HP-250"



Фартук из эластоформа

Монтажный клей EPDM "90-8-30A"



Шовный клей EPDM "EP-95"

Краевой герметик



Водоотталкивающая мастика

Очиститель универсальный

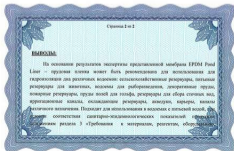


Конус-переходник

Щетки-затираки
Силиконовый ролик
Ножницы

Размеры и вес рулонов AquaTough Rubber Pond Liners

Артикул	ширина	длина	М ²	Вес, кг	Транспортировочные габариты
300268	3.05	30.48	92.964	130	1.160 m x Ø 0.35 m
300278	6.10	30.48	185.928	260	1.320 m x Ø 0.35 m
300296	8.01	30.48	244.145	340	1.320 m x Ø 0.40 m
300285	9.15	30.48	278.892	390	1.320 m x Ø 0.40 m
300289	12.19	30.48	371.551	520	1.320 m x Ø 0.45 m
305452	15.24	30.48	464.515	650	1.320 m x Ø 0.50 m



Мембрана AquaTough™ Rubber Pond Liners

Характеристики мембраны



		1,02 мм	1,14 мм
Допустимая толшина	ASTM D 5199	1,02 мм ± 10%	1,14 мм ± 10%
Ударпрочность	ASTM D 882	9,6 КН/м	11,4 КН/м
Относительная прочность при разрыве	ASTM D 882	500%	500%
Сопротивление на разрыв, mN	ASTM D 1004	40 Н	53 Н
Сопротивление к проколу	ASTM D 4883	125 Н	155 Н
Температура, min	ASTM D 746	- 55°C	- 55°C
Паропроницаемость, max	ASTM E 96 (Proc. B or BW)	2.0 perms	2.0 perms
Сопротивление к поглощению воды после погружения на 7 дней при температуре 70 °С, max	ASTM D 471	+0,2% - 0,2%	+0,2% - 0,2%
Показатель физических характеристик после термического воздействия на протяжении 170 часов при температуре 100 °С. Прочность при растяжении / предельное растяжение, min	ASTM D 882	8,8 КН/м / 450%	10,5 КН/м / 450%
Стабильность при удлинении	ASTM D 9617	100%	100%
Стабильность размеров после 168 часов при температуре 100 °С	ASTM D 1204	0,75%	0,75%
Устойчивость к озону после содержания в озонной среде в течение 168 часов при температуре 40 °С с 50% напряжением образца	ASTM D 1149	Отсутствие повреждений	Отсутствие повреждений
Устойчивость к погодным условиям и УФ-излучению*. Ксенонная дуга 10,080 кJ/m ² при выдержке образца при 80 °С. Визуальный осмотр при семикратном увеличении.	ASTM G 155	Отсутствие повреждений	Отсутствие повреждений
Токсины, выделяемые на рыб**	ASTM E 729(36) (modified)	Отсутствие	Отсутствие
Испытания на прочность	ASTM D 2240	60e10	60e10
*Приблизительно равный 8 000 часам при мощности освещения 0,35 Вт/м ²			
**Рекомендации даны для применения AquaTough Rubber Pond Liner в озерах, прудах, каналах, водохранилищах или других водных объектах.			

ООО «Карлайл» – официальный дистрибьютор компании «Carlisle SynTec Incorporated» в России и странах СНГ.

Контактный телефон: (495) 921-39-85

Email: info@carlisle-llc.ru

КАРПАЙЛ
www.carlisle-llc.ru