



# Геомембраны

# О КОМПАНИИ

ООО «Гидрокор-геосинтетика» поставляет геосинтетические материалы мировых производителей со склада в Санкт-Петербурге.

Мы предлагаем материалы для гидроизоляции, устройства противofильтрационных экранов, укрепления склонов, устройства дренажа:

- геомембраны,
- бентонитовые маты,
- анкерные мембраны,
- гидрошпонки,
- геотекстиль,
- геокомпозитные материалы.

Предлагаемые материалы выпускаются по международным стандартам качества.

ООО «Гидрокор-геосинтетика» является дистрибьютором компаний: SOLMAX INTERNATIONAL INC., ALBARRIE CANADA LIMITED, AKS LINING SYSTEMS, Teragéos и производителем полиэтиленовых гидрошпонок под маркой «ГидроКор».

ООО «Гидрокор-геосинтетика» с 2011 года член НП «Объединение производителей строительных материалов».

Компания «Гидрокор-геосинтетика» осуществляет инженерную поддержку и сотрудничает с проектными и монтажными организациями. Поставляемые материалы известны и давно применяются на российском рынке.

Компания ГИДРОКОР впервые в России в 2000 году использовала геомембраны SOLMAX при строительстве шламонакопителя Ачинского глиноземного комбината (УК «РУСАЛ»).

Анкерные мембраны AKS нашли применение в проекте строительства «Лахта центр», использовались для гидроизоляции контрольно-регулирующего резервуара фильтрата и дождевых вод полигона отходов Светогорского ЦБК, применяются для футеровки железобетонных резервуаров, колодцев и прочих изделий.

Гидрошпонки «ГидроКор» применяются на строительном рынке для гидроизоляции заглубленных частей зданий и сооружений с 2012 года.

На складе компании поддерживается требуемый ассортимент геосинтетиков. Возможны поставки материала не кратно рулону, а в том объеме, который необходим клиенту. Цены на материалы, находящиеся на складе, фиксированы в рублях.

Нашу продукцию используют лидеры строительного и промышленного рынка.

Клиенты компании: предприятия нефтегазового, электроэнергетического и атомного комплексов; предприятия черной и цветной металлургии; предприятия по добыче и переработке химического сырья; компании по добыче редких металлов, золота, серебра и алмазов; агропромышленные предприятия; предприятия по строительству объектов инфраструктуры и дорожного строительства.



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ



Компания Solmax International Inc. образована в 1981г.

Сфера деятельности – производство геосинтетических материалов, в частности - геомембран гидроизоляционных полиэтиленовых рулонных.

Solmax International Inc. - корпоративный член Международного общества геосинтетики – IGS. Компания имеет сертификат в области менеджмента качества ISO 9001-2008 и сертификат в области экологического менеджмента ISO 14001:2004, выданные SGS Systems&Services Certification Canada Inc.



Завод Solmax

## SOLMAX INTERNATIONAL INC. ПРОИЗВОДИТ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Геомембрана гидроизоляционная черная из полиэтилена высокой (HDPE) или линейной низкой (LLDPE) плотности светостабилизированная с гладкой, с односторонне-текстурированной или двусторонне-текстурированной поверхностью. Геомембрана предназначена для устройства гидроизоляции и устройства противofильтрационных экранов.
- Геомембрана с сигнальным слоем из полиэтилена высокой (HDPE) или линейной низкой (LLDPE) плотности светостабилизированная с гладкой, с односторонне-текстурированной или двусторонне-текстурированной поверхностью. Геомембрана выпускается различных цветов. Применяется для гидроизоляции тоннелей, заглубленных частей зданий и сооружений, а также при устройстве противofильтрационных экранов.
- Геомембрана с белым слоем из полиэтилена высокой (HDPE) или линейной низкой (LLDPE) плотности с гладкой, с односторонне-текстурированной или двусторонне-текстурированной поверхностью, обладающая повышенным сопротивлением к ультрафиолету. Геомембрана предназначена для противofильтрационных экранов без устройства защитного слоя, применяется для работы в южных регионах.
- Геомембрана серии R3 - это новая разработка компании SOLMAX для нефтегазовой промышленности. Геомембраны серии R3 выпускаются из полиэтилена высокой (HDPE) плотности, с текстурированной поверхностью с верхней стороны.

\* Все геомембраны, кроме серии R3, производятся так же из полиэтилена средней (MDPE) плотности. Технические характеристики предоставляются по запросу.

Компания «Гидрокор-геосинтетика» является официальным дилером компании SOLMAX на территории России и стран СНГ.

## КАЧЕСТВО

Структура Компании SOLMAX включает в себя все необходимые службы, обеспечивающие стабильный выпуск продукции, в т.ч. собственную лабораторию для проведения приемо-сдаточных испытаний и научно-исследовательскую лабораторию для разработки новых материалов и проведения периодических и долговременных испытаний.

Геомембраны производства компании Solmax International Inc. выпускаются в соответствии требованиям международных стандартов GRI GM13 и GRI GM17 (Geosynthetics Research Institute, США). А также соответствуют ГОСТ Р 56586-2015 – «Геомембраны гидроизоляционные полимерные рулонные».



Гранулированный полиэтилен  
(сырье для производства геомембран)



Процесс производства геомембран

# ПРОДУКЦИЯ

## ГЕОМЕМБРАНА

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

## ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

## РУЛОННАЯ

## СВЕСТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ

## ЧЕРНАЯ

### ОПИСАНИЕ

Геомембраны SOLMAX на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE) и линейной низкой плотности (LLDPE) характеризуются высокими антикоррозийными и гидроизоляционными свойствами, гибкостью, безупрочностью, имеют высокие механические характеристики в сочетании с инертностью к кислотам и щелочам (возможно применение в контакте с жидкостями с pH от 0,5 до 14). На свойства материала не оказывают влияния колебания температур и ультрафиолетовое излучение, так как мембраны не содержат добавок или наполнителей, которые могут способствовать процессу старения и снижению своих физико-механических характеристик.

За счет высокой прочности при растяжении — до 26,2 МПа — мембраны могут воспринимать значительные усилия и таким образом, кроме противофильтрационных, выполнять функции армирующего материала. Большое относительное удлинение (до 850%) под действием максимальной нагрузки и трещиностойкость обеспечивают целостность противофильтрационного элемента при значительных просадочных деформациях.

Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению в совокупности с высокой сопротивляемостью прокалыванию позволяют использовать полимерные мембраны в конструкциях противофильтрационных устройств в ряде случаев без защитного слоя.

Полимерные геомембраны долговечны. При профессиональном монтаже и грамотной эксплуатации конструкции из геомембран могут служить не менее 90 лет.

Толщина геомембраны составляет в зависимости от требований конкретного проекта от 0,75 до 2,5 мм. Структура может быть гладкая, односторонне- и двусторонне-текстурированная. Геомембраны поставляются в рулонах, шириной 6 и 8 м. Длина листа в рулоне зависит от толщины материала.

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Геомембраны - класс геосинтетиков, основная характеристика которых — водонепроницаемость. Высокие антикоррозийные и гидроизоляционные показатели, стойкость к длительному воздействию большинства органических и неорганических соединений в сочетании с наилучшими механическими характеристиками позволяют с успехом использовать геомембраны для устройства надежных и эффективных противофильтрационных систем.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- абсолютная водонепроницаемость;
- химическая инертность по отношению к широкому спектру веществ;
- стабильность механических характеристик при значительных деформационных нагрузках;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению;
- отработанные методики оценки качества материалов и работ;
- технологичность монтажа;
- сокращение объемов экскавации и использования привозных материалов;
- возможность устройства вертикального противодиффузионного барьера;
- простота транспортировки и складирования материалов;
- снижение затрат на поддержание объекта.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- полигоны твердых бытовых отходов;
- хранилища промышленных отходов различных классов опасности, в т.ч. хвостохранилища, золоотвалы, шламонакопители, пруды-испарители, промышленные бассейны, иловые площадки;
- изоляторы загрязненных почв;
- объекты добычи, переработки и хранения продукции в горнодобывающей промышленности (площадки кучного выщелачивания и проч.);
- вторичная изоляция нефтехранилищ, резервуарных парков наливных грузов, АЗС;
- искусственные водоемы (ландшафтные пруды, водохранилища различного назначения, питомники для разведения рыбы, оросительные системы и каналы);
- грунтовые заградительные сооружения - дамбы, плотины;
- накопители отходов предприятий агропромышленного комплекса: (навозохранилища, компостеры для отходов переработки продукции сельского хозяйства, хранилища сухих продуктов);
- заглубленные конструкции и подземные сооружения: объекты водоснабжения и водоотведения, резервуары различного назначения (резервуары чистой воды, резервуары сточных вод, баки хранения коагулянта и т.д.), тоннели, подземные автостоянки и торговые комплексы.



Дамбы и плотины

## НАЗНАЧЕНИЕ



Полигоны ТБО и ПО



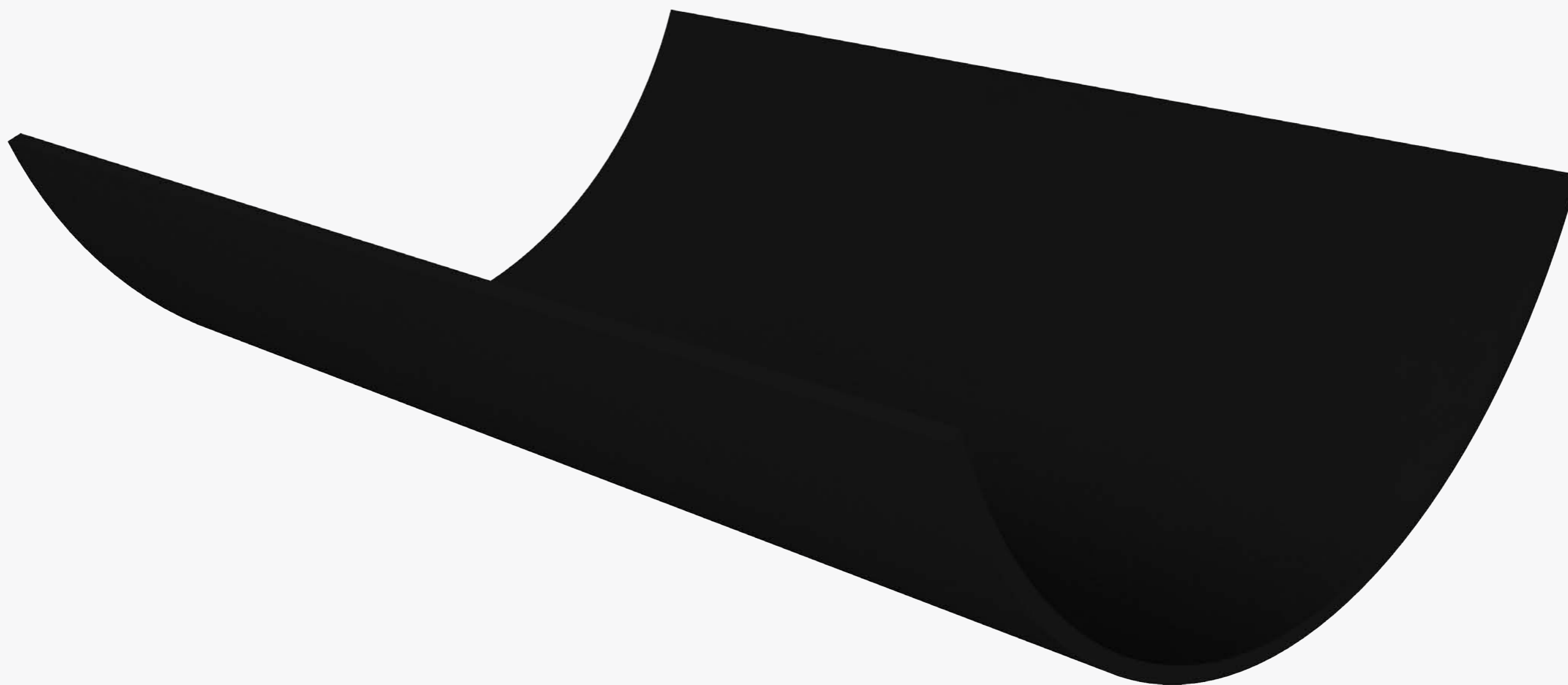
Гидроизоляция подземных и заглубленных сооружений



Вторичная изоляция нефтехранилищ и АЗС

ПРОДУКЦИЯ

ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ



## ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ HDPE

Геомембраны на основе полиэтилена высокой плотности обладают высокими прочностными характеристиками. Используются для строительства накопителей жидких и твердых промышленных отходов, полигонов ТБО, гидроизоляционного и антикоррозийного покрытия бетонных, кирпичных металлических и прочих поверхностей, в том числе емкостей для питьевой воды.

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 440)	1,5 мм (Solmax 460)	2,0 мм (Solmax 480)	2,5 мм (Solmax 500)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 159 м	6,8 x 122 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Предел Текучести	ASTM D-6693	15,0 kN/m	23,0 kN/m	31,0 kN/m	39,0 kN/m
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	28,0 kN/m 700 %	43,0 kN/m 700 %	57,0 kN/m 700 %	71,0 kN/m 700 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву)(мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	356 N	534 N	695 N	800 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	50%	50%	50%	50%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

## ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ LLDPE

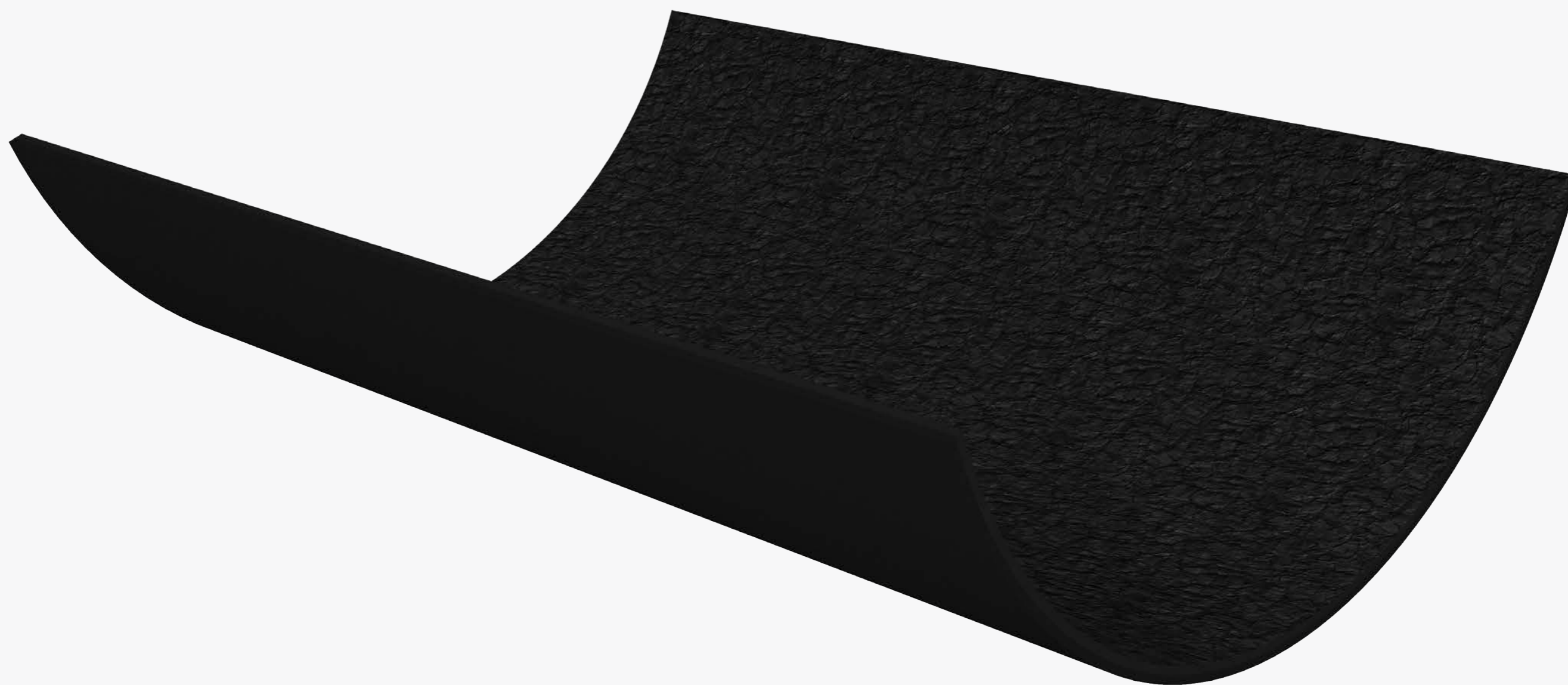
Геомембраны на основе полиэтилена низкой плотности обладают высокой эластичностью и используются при строительстве сооружений в просадочных грунтах, локализации несанкционированных и заброшенных свалок, рекультивации полигонов твердых бытовых и промышленных отходов, гидроизоляции тоннелей и других подземных сооружений.

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 840)	1,5 мм (Solmax 860)	2,0 мм (Solmax 880)	2,5 мм (Solmax 900)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 159 м	6,8 x 122 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	< 0.926 г/см <sup>3</sup>	< 0.926 г/см <sup>3</sup>	< 0.926 г/см <sup>3</sup>	< 0.926 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	< 0.939 г/см <sup>3</sup>	< 0.939 г/см <sup>3</sup>	< 0.939 г/см <sup>3</sup>	< 0.939 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	29,0 kN/m 800 %	44,0 kN/m 800 %	56,0 kN/m 800 %	70,0 kN/m 800 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву)(мин. ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	275 N	415 N	550 N	690 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	35%	35%	35%	35%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

ПРОДУКЦИЯ

ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ ОДНОСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ





## ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ ОДНОСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ HDPE

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 440 ST)	1,5 мм (Solmax 460 ST)	2,0 мм (Solmax 480 ST)	2,5 мм (Solmax 500 ST)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 171 м	6,8 x 134 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Предел Текучести	ASTM D-6693	15,0 kN/m	23,0 kN/m	31,0 kN/m	39,0 kN/m
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	15,0 kN/m 150 %	23,0 kN/m 150 %	31,0 kN/m 150 %	39,0 kN/m 150 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву) (мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	400 N	535 N	675 N	800 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	50%	50%	50%	50%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

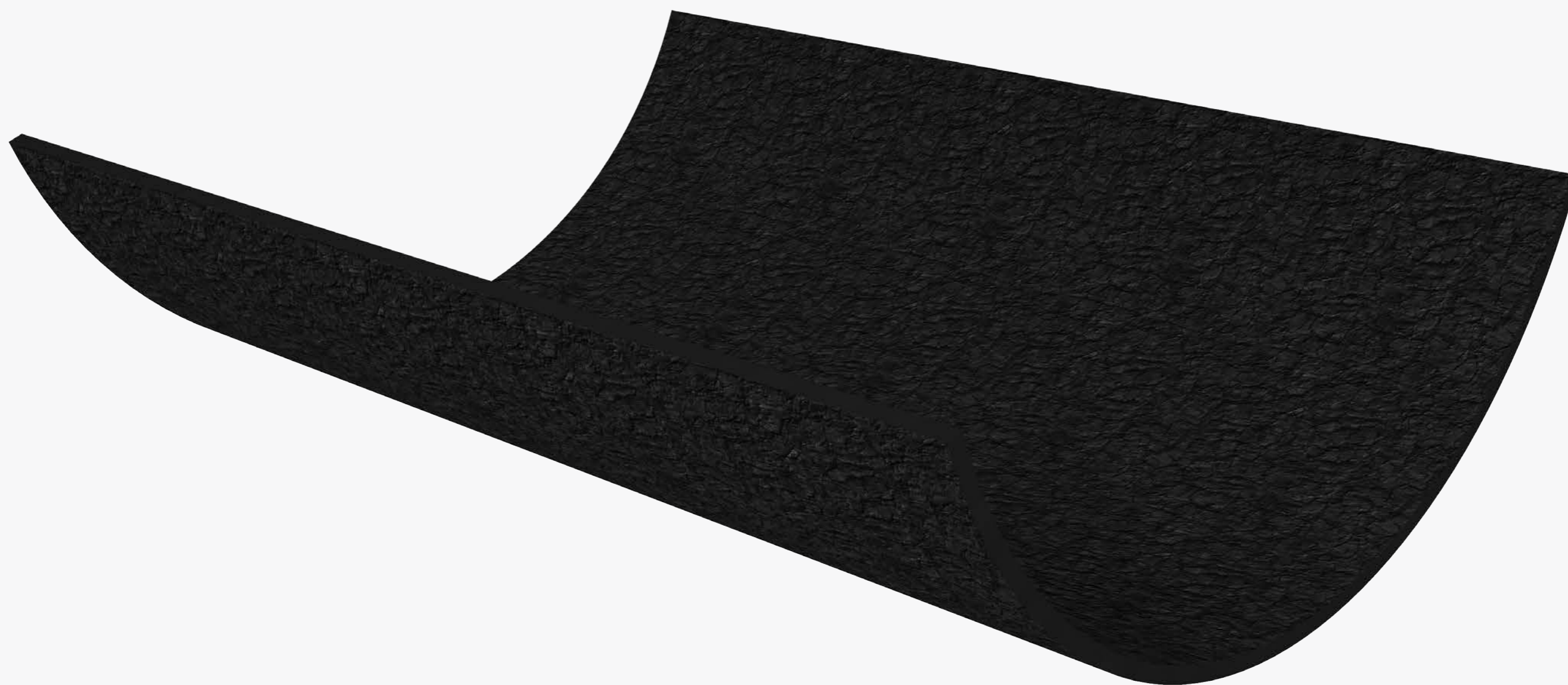
## ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ ОДНОСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ LLDPE

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 840 ST)	1,5 мм (Solmax 860 ST)	2,0 мм (Solmax 880 ST)	2,5 мм (Solmax 900 ST)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 171 м	6,8 x 134 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	18,0 kN/m 400 %	23,0 kN/m 400 %	31,0 kN/m 400 %	39,0 kN/m 400 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву) (мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	250 N	375 N	500 N	625 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	35%	35%	35%	35%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

ПРОДУКЦИЯ

ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ ДВУСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ



## ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ ДВУСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ HDPE

Геомембраны с текстурированной поверхностью (с одной стороны ST или с двух сторон T) используются для увеличения трения между мембраной и грунтом, либо между мембраной и подкладочным или защитным слоем из геотекстиля, для увеличения угла заложения откосов грунтовых сооружений.

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 440T)	1,5 мм (Solmax 460T)	2,0 мм (Solmax 480T)	2,5 мм (Solmax 500T)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 165 м	6,8 x 128 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Предел Текучести	ASTM D-6693	15,0 kN/m	23,0 kN/m	31,0 kN/m	39,0 kN/m
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	15,0 kN/m 150 %	23,0 kN/m 150 %	31,0 kN/m 150 %	39,0 kN/m 150 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву) (мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	400 N	535 N	675 N	800 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	50%	50%	50%	50%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

## ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ ЧЕРНАЯ ДВУСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ LLDPE

Геомембраны с текстурированной поверхностью (с одной стороны ST или с двух сторон T) используются для увеличения трения между мембраной и грунтом, либо между мембраной и подкладочным или защитным слоем из геотекстиля, для увеличения угла заложения откосов грунтовых сооружений.

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 840T)	1,5 мм (Solmax 860T)	2,0 мм (Solmax 880T)	2,5 мм (Solmax 900T)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 165 м	6,8 x 128 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	18,0 kN/m 400 %	23,0 kN/m 400 %	31,0 kN/m 400 %	39,0 kN/m 400 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву)(мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	250 N	375 N	500 N	625 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	35%	35%	35%	35%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

# ПРОДУКЦИЯ

## ГЕОМЕМБРАНА

### ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

### ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

### РУЛОННАЯ

### СВЕСТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ:

- С БЕЛЫМ СЛОЕМ
- С СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ

#### ОПИСАНИЕ ГЕОМЕМБРАНЫ С БЕЛЫМ СЛОЕМ

Белая геомембрана SOLMAX представляет собой трехслойную экструзионную геомембрану. Средний и нижний слои черные, верхний слой белого цвета, который еще более устойчив к ультрафиолету и отражает солнечный свет, тем самым уменьшая температуру нагревания геомембраны. Такое снижение температуры приводит к уменьшению расширения/сжатия геомембраны, что делает ее монтаж еще более легким и уменьшает волнообразования. Тем временем уменьшение волнообразования обеспечивает более плотный контакт между мембраной и подстилающим слоем, что приводит к более эффективным противofильтрационным свойствам экрана, а также замедляет процесс старения и увеличивает срок службы.

#### ОПИСАНИЕ ГЕОМЕМБРАНЫ С СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ

Геомембрана с сигнальным слоем выпускается различных цветов. Данная модификация геомембраны позволяет проводить визуальный контроль на наличие повреждений материала при его монтаже. При механическом или термическом повреждении сигнального слоя открывается нижний слой мембраны черного цвета, что позволяет быстро обнаруживать поврежденный участок и осуществлять более качественный визуальный контроль.

Геомембраны с белым и сигнальным слоем выпускаются из полиэтилена высокой (HDPE) и низкой (LLDPE) плотности, с гладкой и текстурированной поверхностью (с одной (ST) или с двух (T) сторон) толщиной от 1,0 мм до 2,5 мм.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- стоимость материала сопоставима со стоимостью традиционной черной геомембраны;
- низкий коэффициент теплового расширения;
- улучшение условий работы монтажников за счет меньшего нагрева солнцем поверхности геомембраны по сравнению с черной;
- увеличение срока службы за счет меньшего разрушения материала УФ излучением;
- легкость проведения монтажа из-за уменьшения волнообразования;
- легкость визуального контроля качества сварных швов;
- нижний черный слой позволяет легко обнаруживать повреждения;
- возможность устройства вертикального противofильтрационного барьера;
- снижение затрат на поддержание объекта.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- полигоны твердых бытовых отходов;
- хранилища промышленных отходов различных классов опасности, в т.ч. хвостохранилища, золоотвалы, шламонакопители, пруды-испарители, промышленные бассейны, иловые площадки;
- объекты добычи, переработки и хранения продукции в горнодобывающей, промышленности (площадки кучного выщелачивания и проч.);
- вторичная изоляция нефтехранилищ, резервуарных парков наливных грузов, АЗС;
- искусственные водоемы (ландшафтные пруды, водохранилища различного назначения, питомники для разведения рыбы, оросительные системы и каналы);
- грунтовые заградительные сооружения - дамбы, плотины;
- накопители отходов предприятий агропромышленного комплекса: (навозохранилища, компостеры для отходов переработки продукции сельского хозяйства, хранилища сухих продуктов);
- заглубленные конструкции и подземные сооружения: объекты водоснабжения и водоотведения, резервуары различного назначения (резервуары чистой воды, резервуары сточных вод, баки хранения коагулянта и т.д.), тоннели, подземные автостоянки и торговые комплексы.



Вторичная изоляция нефтехранилищ и резервуарных парков



Тоннели

## НАЗНАЧЕНИЕ



Навозонакопители

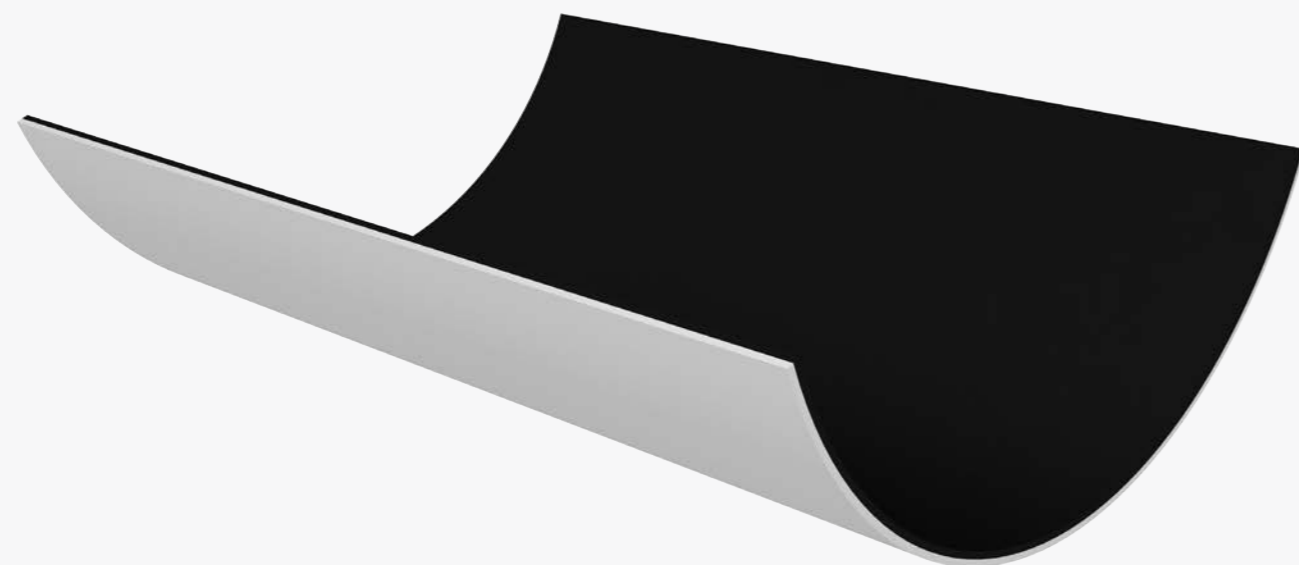


Накопители промышленных отходов различных классов опасности

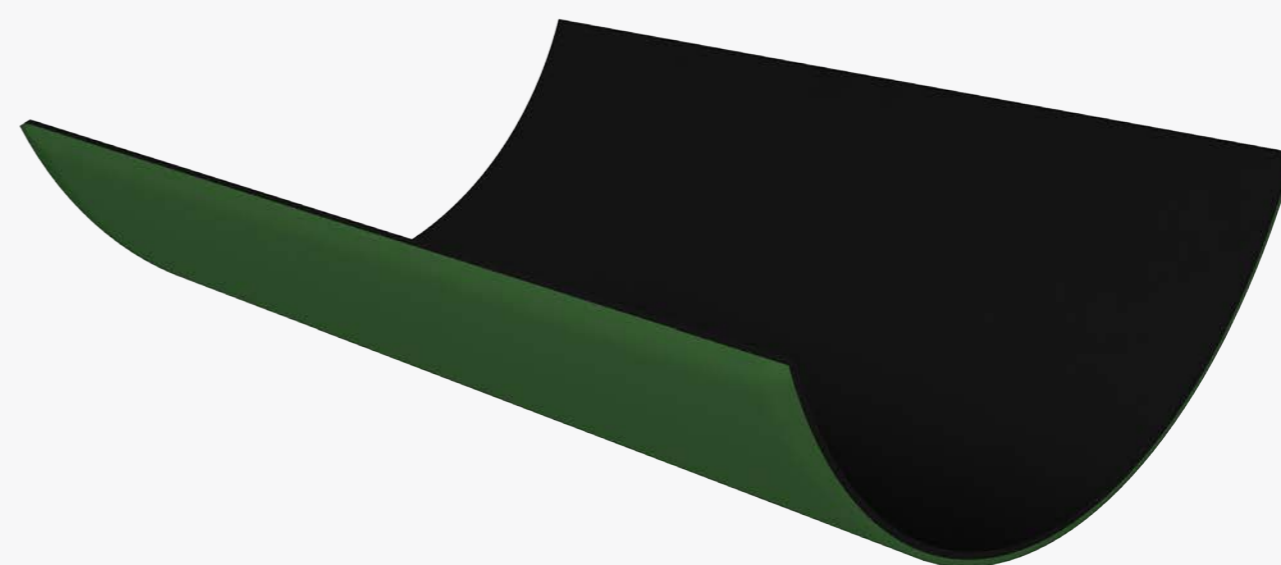


Ландшафтные пруды и пруды рыбоводческих хозяйств

ПРОДУКЦИЯ  
ГЕОМЕМБРАНА  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ С БЕЛЫМ  
СЛОЕМ С ГЛАДКОЙ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ



ПРОДУКЦИЯ  
ГЕОМЕМБРАНА  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ С СИГНАЛЬНЫМ  
СЛОЕМ С ГЛАДКОЙ  
ПОВЕРХНОСТЬЮ



### ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ С БЕЛЫМ И СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ HDPE

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 440)	1,5 мм (Solmax 460)	2,0 мм (Solmax 480)	2,5 мм (Solmax 500)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 159 м	6,8 x 122 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Предел Текучести	ASTM D-6693	15,0 kN/m	23,0 kN/m	31,0 kN/m	39,0 kN/m
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	28,0 kN/m 700 %	43,0 kN/m 700 %	57,0 kN/m 700 %	71,0 kN/m 700 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву)(мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	356 N	534 N	695 N	800 N
Водопроницаемость, водопоглащение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	50%	50%	50%	50%

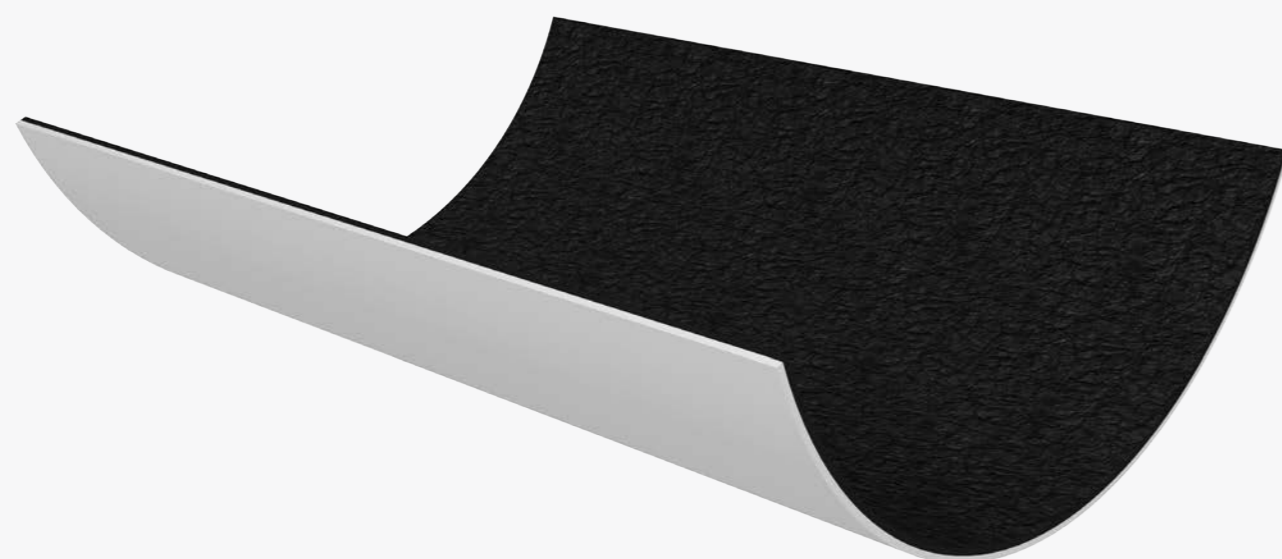
\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

### ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ С БЕЛЫМ И СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ LLDPE

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 840)	1,5 мм (Solmax 860)	2,0 мм (Solmax 880)	2,5 мм (Solmax 900)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 159 м	6,8 x 122 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	29,0 kN/m 800 %	44,0 kN/m 800 %	56,0 kN/m 800 %	70,0 kN/m 800 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву)(мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	275 N	415 N	550 N	690 N
Водопроницаемость, водопоглащение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	35%	35%	35%	35%

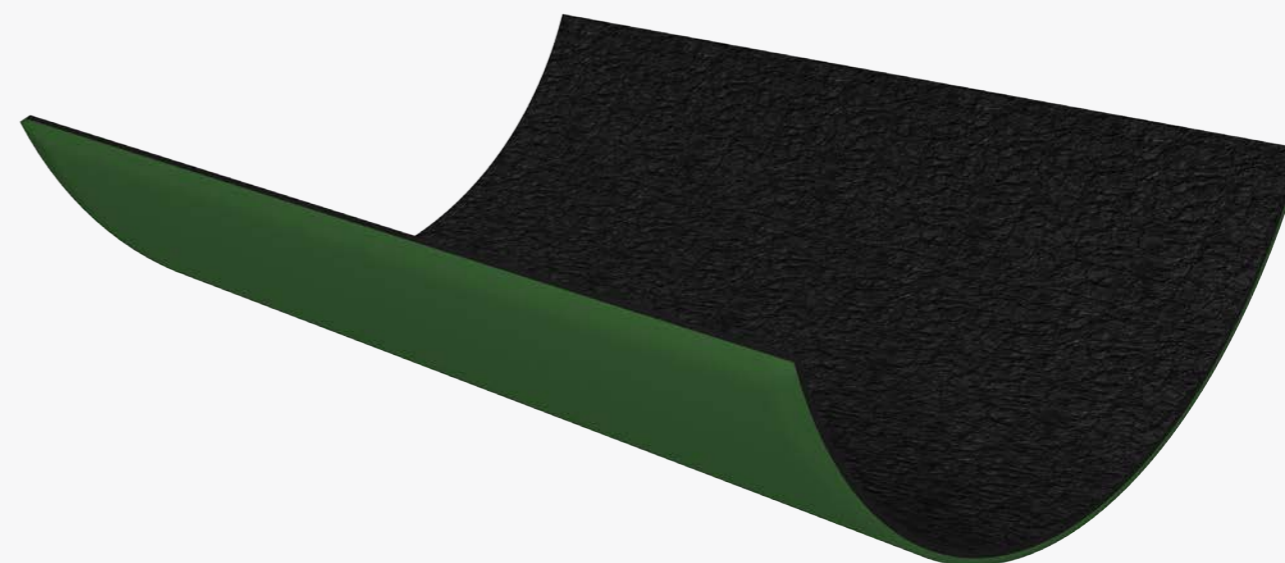
\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

ПРОДУКЦИЯ  
ГЕОМЕМБРАНА  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ С БЕЛЫМ  
СЛОЕМ ОДНОСТОРОННЕ-  
ТЕКСТУРИРОВАННАЯ\*



\* текстурированной может быть как черная, так и цветная поверхность

ПРОДУКЦИЯ  
ГЕОМЕМБРАНА  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ С СИГНАЛЬНЫМ  
СЛОЕМ ОДНОСТОРОННЕ-  
ТЕКСТУРИРОВАННАЯ \*



\* текстурированной может быть как черная, так и цветная поверхность



### ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ С БЕЛЫМИ СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ ОДНОСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ HDPE

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 440 ST)	1,5 мм (Solmax 460 ST)	2,0 мм (Solmax 480 ST)	2,5 мм (Solmax 500 ST)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 171 м	6,8 x 134 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Предел Текучести	ASTM D-6693	15,0 kN/m	23,0 kN/m	31,0 kN/m	39,0 kN/m
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	15,0 kN/m 150 %	23,0 kN/m 150 %	31,0 kN/m 150 %	39,0 kN/m 150 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву) (мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	400 N	535 N	675 N	800 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	50%	50%	50%	50%

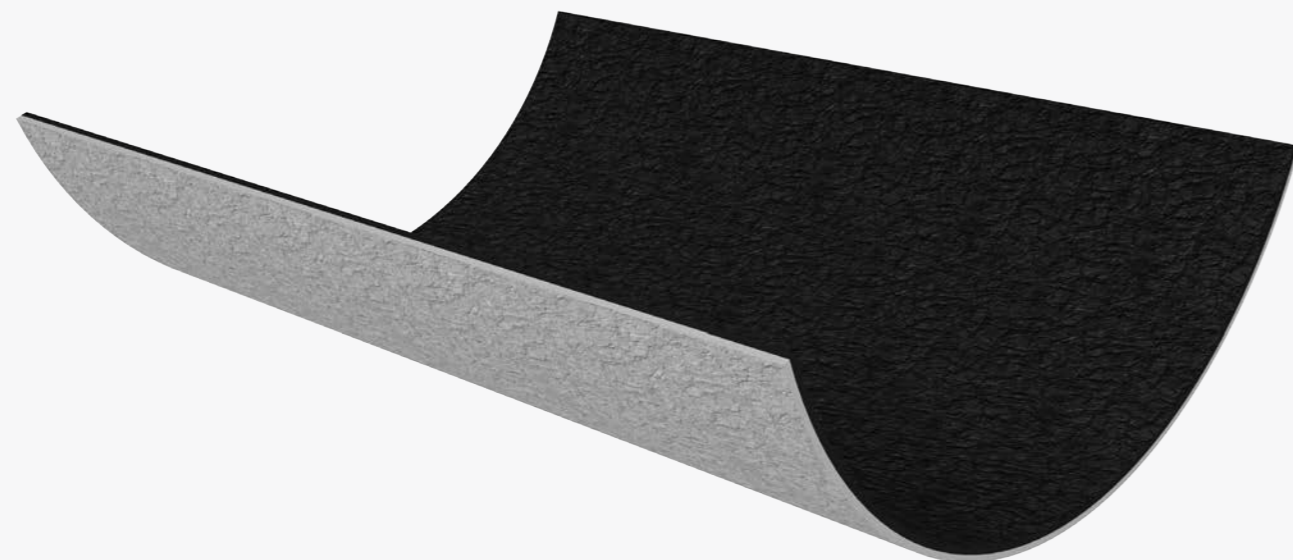
\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

### ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ С БЕЛЫМИ СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ ОДНОСТОРОННЕ-ТЕКСТУРИРОВАННАЯ LLDPE

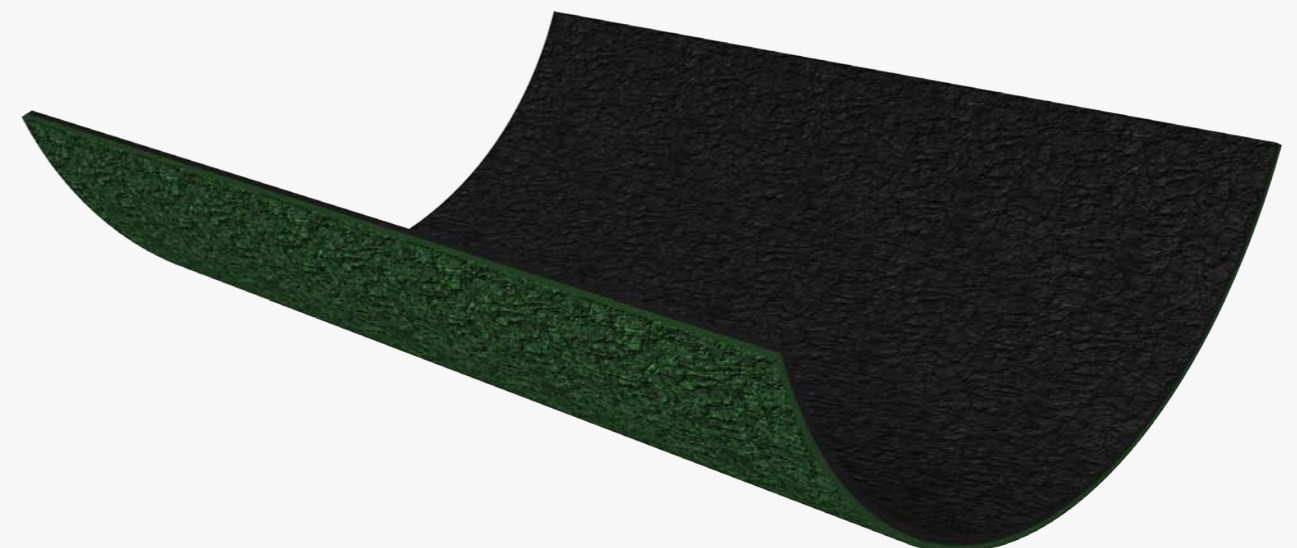
Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 840 ST)	1,5 мм (Solmax 860 ST)	2,0 мм (Solmax 880 ST)	2,5 мм (Solmax 900 ST)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 171 м	6,8 x 134 м	6,8 x 98
Плотность сырья	ASTM D1505	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	18,0 kN/m 400 %	23,0 kN/m 400 %	31,0 kN/m 400 %	39,0 kN/m 400 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву) (мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	250 N	375 N	500 N	625 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	35%	35%	35%	35%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

ПРОДУКЦИЯ  
ГЕОМЕМБРАНА  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ С БЕЛЫМ  
СЛОЕМ ДВУСТОРОННЕ-  
ТЕКСТУРИРОВАННАЯ



ПРОДУКЦИЯ  
ГЕОМЕМБРАНА  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ С СИГНАЛЬНЫМ  
СЛОЕМ ДВУСТОРОННЕ-  
ТЕКСТУРИРОВАННАЯ



**ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ С БЕЛЫМ И СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ ДВУСТОРОННЕ-ТЕКТУРИРОВАННАЯ HDPE**

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 440T)	1,5 мм (Solmax 460T)	2,0 мм (Solmax 480T)	2,5 мм (Solmax 500T)
Высота текстуры	GRI-GM12	> 0,25 мм	> 0,25 мм	> 0,25 мм	> 0,25 мм
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 165 м	6,8 x 128 м	6,8 x 98 м
Плотность сырья	ASTM D1505	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>	> 0,932 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>	> 0,940 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Предел Текучести	ASTM D-6693	15 kN/m	23,0 kN/m	31,0 kN/m	39,0 kN/m
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	15,0 kN/m 150 %	23,0 kN/m 150 %	31,0 kN/m 150 %	39,0 kN/m 150 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву) (мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	400 N	535 N	675 N	800 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	50%	50%	50%	50%

**ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ С БЕЛЫМ И СИГНАЛЬНЫМ СЛОЕМ ДВУСТОРОННЕ-ТЕКТУРИРОВАННАЯ LLDPE**

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 840T)	1,5 мм (Solmax 860T)	2,0 мм (Solmax 880T)	2,5 мм (Solmax 900T)
Высота текстуры	GRI-GM12	> 0,25 мм	> 0,25 мм	> 0,25 мм	> 0,25 мм
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 165 м	6,8 x 128 м	6,8 x 98 м
Плотность сырья	ASTM D1505	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>	< 0,926 г/см <sup>3</sup>
Плотность мембраны	ASTM D792	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>	< 0,939 г/см <sup>3</sup>
Индекс плавления	ASTM D1238	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание сажи	ASTM D4218	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %	2,0 - 3,0 %
Прочность при Разрыве, удлинение при Разрыве	ASTM D-6693	18,0 kN/m 400 %	23,0 kN/m 400 %	31,0 kN/m 400 %	39,0 kN/m 400 %
Прочность на Прокол (Сопротивление разрыву) (мин.ср.)	ASTM D4833 ГОСТ 2678-94	250 N	375 N	500 N	625 N
Водопроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	35%	35%	35%	35%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

# ПРОДУКЦИЯ

## ГЕОМЕМБРАНА

### ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

### ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ

### РУЛОННАЯ СЕРИИ R3

#### ОПИСАНИЕ

Зеленая геомембрана серии R3 - это новая разработка компании SOLMAX для нефтегазовой промышленности.

Геомембраны серии R3 выпускаются из полиэтилена высокой (HDPE) плотности, с текстурированной поверхностью с верхней стороны. Этот материал обладает лучшими противofильтрационными свойствами, отвечает самым высоким стандартам качества и на 100% подлежит вторичной переработке, тем самым снижая свое воздействие на окружающую среду.

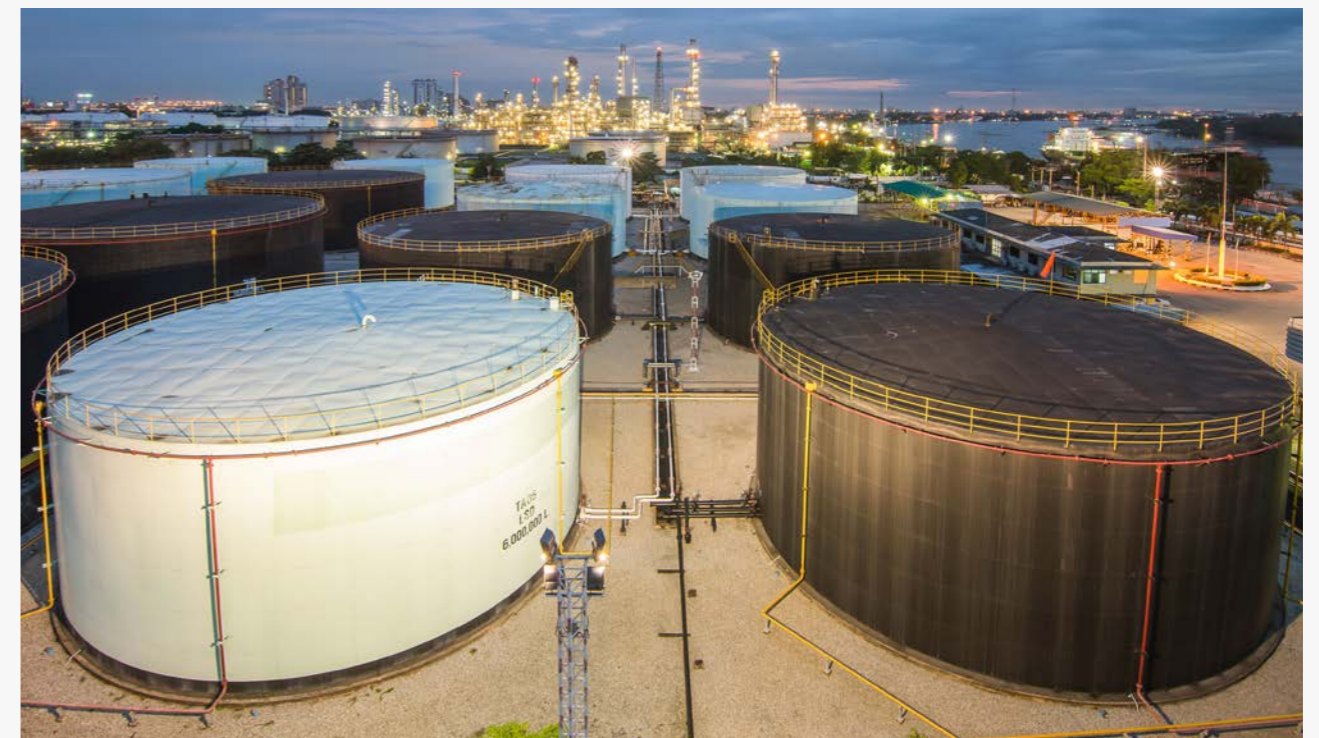
Выпускается толщиной 1,0 мм и 1,5 мм.

#### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Применяется в нефтегазовой отрасли в качестве противofильтрационного барьера на нефтедобывающих установках. Монтируется текстурированной поверхностью вверх.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

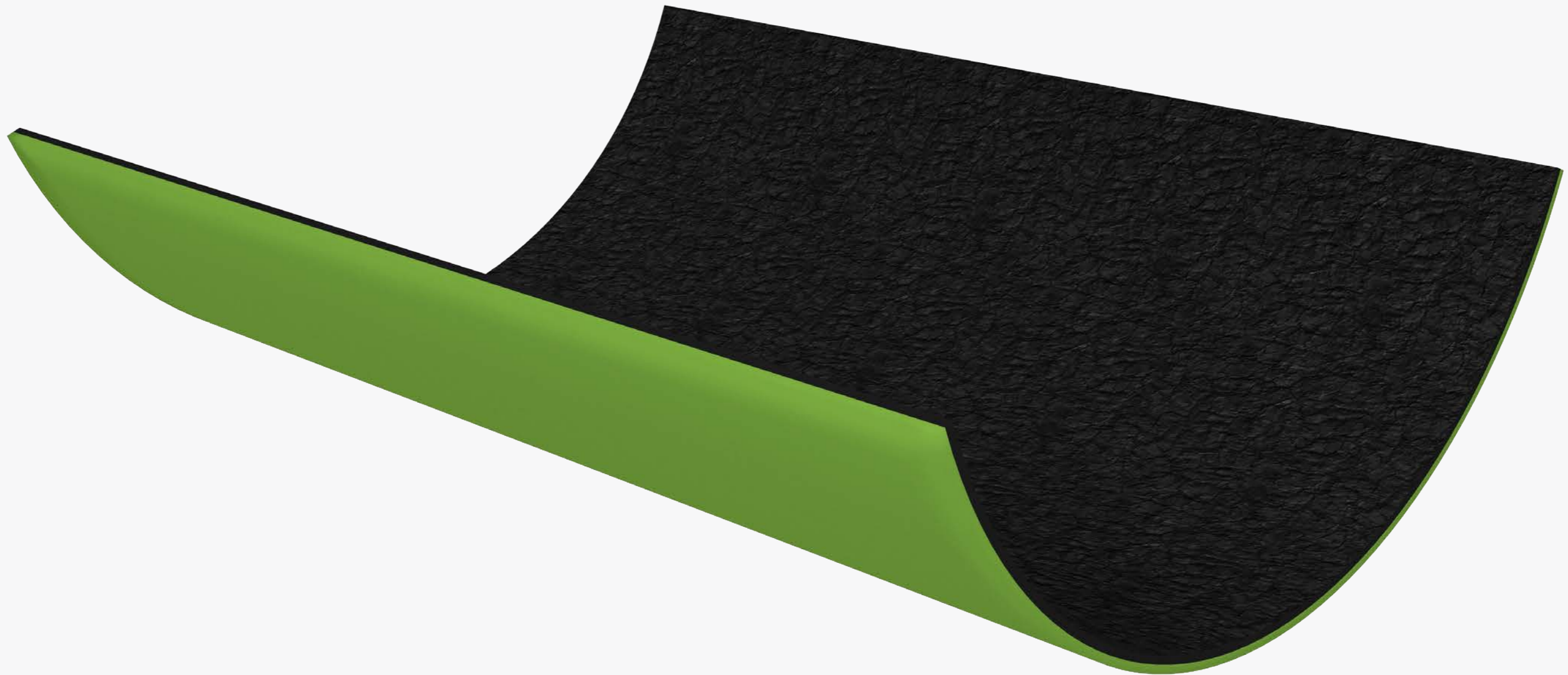
- хранилища промышленных отходов различных классов опасности;
- буровые площадки;
- вторичная изоляция нефтехранилищ, резервуарных парков наливных грузов;
- искусственные водоемы, резервуары, водохранилища различного назначения.



Вторичная изоляция нефтехранилищ и резервуарных парков

ПРОДУКЦИЯ

ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
РУЛОННАЯ СЕРИИ R3



## ПРЕМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- абсолютная водонепроницаемость;
- химическая инертность по отношению к широкому спектру веществ;
- стабильность механических характеристик при значительных деформационных нагрузках;
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению;
- возможность устройства вертикального противofильтрационного барьера;
- низкий коэффициент теплового расширения;
- увеличение срока службы за счет меньшего разрушения материала УФ излучением;
- легкость проведения монтажа из-за уменьшения волнообразования;
- легкость визуального контроля качества сварных швов.

## ГЕОМЕМБРАНА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ РУЛОННАЯ СЕРИИ R3

Показатель	Тест	1,0 мм (Solmax 440 R3)	1,5 мм (Solmax 460 R3)
Стандартный размер рулона		6,8 x 238 м	6,8 x 170 м
Сопrotивление раздиру (мин.ср.)	ASTM D-1004	85 N	125 N
Прочность при Разрыве	ASTM D-6693	11 kN/m	16 kN/m
Водонепроницаемость, водопоглощение	ГОСТ 2678-94	0	0
Паропроницаемость	ГОСТ 21472-81	0	0
Устойчивость к низкой температуре	ГОСТ 2678-94	- 60 °C	- 60 °C
Устойчивость к УФО (потеря массы при экспозиции 1600 ч, в усл. выс. давления)	GRI-GM-11 ASTM D-5885	35%	35%

\* значения, приведенные в таблице, являются результатами лабораторных тестов и приводятся исключительно для ознакомления

## НАЗНАЧЕНИЕ



Устройство противofильтрационного барьера с сигнальным слоем



Буровые площадки




Геомембраны в рулонах

# ОПЫТ ПОСТАВОК

ООО «Гидрокор-геосинтетика» имеет многолетний опыт применения водонепроницаемых рулонных полимерных материалов - геомембран - в конструкциях противофильтрационных экранов на территории России, Казахстана, Азербайджана, Украины.

## ВИДЫ ОБЪЕКТОВ

-  Полигоны захоронения отходов производства и потребления городского хозяйства, (в т.ч. муниципальные полигоны твердых бытовых отходов);
-  Накопители отходов различных классов опасности в горнодобывающей и металлургической промышленности;
-  Объекты нефтехимического комплекса;
-  Сооружения в составе промышленных комплексов предприятий ТЭК;
-  Накопители продуктов переработки агропромышленного комплекса;
-  Тоннели, коммуникационные коридоры, подземные переходы;
-  Заглубленные части зданий, подземные сооружения жилищно-коммунальной инфраструктуры.

## ПОСТАВКИ

Из наиболее значительных были выполнены и выполняются в настоящее время поставки геомембраны SOLMAX на следующих объектах:

- поставка материалов и устройство противофильтрационного экрана понура и диафрагмы дамбы 1 и 2 очереди хвостохранилища золото-серебряного рудника «Лунное» (Магаданская обл., 2001-2002 г.г.);
- поставка материалов и гидроизоляционные работы при строительстве комплекса нефтеперерабатывающего предприятия КИНЕФ (Ленинградская область, 2002 г.);
- поставка материалов и устройство противофильтрационного экрана аккумулирующего резервуара для последующего водоотведения грунтовых вод от технологических шахт в проекте сухой консервации карьера добычи алмазов «Мир» (Республика Саха, г. Мирный, 2003 г.);
- поставка геосинтетических материалов и устройство противофильтрационного экрана хранилища нефтезагрязненных грунтов (Азербайджанская Республика, 2004 г.);

- поставка геосинтетических материалов и устройство противофильтрационных экранов пруда-испарителя сточных вод хвостохранилища, пяти карт полигонов твердых отходов Ульбинского металлургического завода (Республика Казахстан, 2003-2006 г.г.);
- поставка материалов и изоляция основания парка сырой нефти при строительстве нефтеперерабатывающего комплекса (Нижегородская область, 2004 г.) и пункта сдачи нефти Западно-Салымского месторождения (г. Тюмень, 2006 г.);
- поставка материалов и устройство противофильтрационных экранов шламовых комплексов Ачинского (2002 г.) и Николаевского (2006 г.) глиноземных комбинатов – площадь экранов на каждом объекте составила 1,4-1,5 млн. м<sup>2</sup>;
- поставка геосинтетических материалов и устройство противофильтрационных экранов золоотвалов АЭС Согринская ТЭЦ (Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, 2004 г.) и Смоленской ГРЭС (г. Смоленск, 2011 г.);
- поставка геосинтетических материалов и устройство противофильтрационного экрана рудного штабеля участка кучного выщелачивания золото-серебряного месторождения Биркачан (Магаданская обл., 2009 г.);
- поставка материалов и строительство полигонов бытовых и промышленных, в т.ч. нефтесодержащих отходов в г.г. Смирных, Корсаков, Ноглики, Южно-Сахалинск (Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд., 2004 – 2010 г.г.);
- поставка материалов и восстановление противофильтрационного экрана резервуаров хранения сырой нефти морского нефтеналивного терминала Де-Кастри (Хабаровский край, 2010 г.);
- поставка материалов и гидроизоляционные работы при устройстве амбаров нефтеуловителей Балтийской трубопроводной системы (2010-2011 г.г.);
- поставка геосинтетических материалов и монтаж противофильтрационного экрана полигона промышленных отходов КНП и НХЗ ТАНЕКО (Республика Татарстан, г. Нижнекамск, 2010-2011 г.г.);
- поставка геосинтетических материалов и устройство противофильтрационных экранов хвостохранилищ золоторудных месторождений «Пионер», «Албын», «Маломыр» (Амурская обл., 2011-2012 г.г.) - свыше 1,5 млн. м<sup>2</sup> геомембраны;
- поставка гидроизоляционных геосинтетических материалов для реконструкции цеха обезвоживания и складирования концентратов «Надеждинского металлургического завода» (Красноярский край, г. Норильск, 2011-2012 г.г.);
- поставка геосинтетических материалов и устройство противофильтрационного экрана ЗИФ на месторождении «Гросс» (Республика Саха (Якутия), Олекминский р-н, 2013 г.);
- поставка материалов и строительство 1 очереди полигона промышленных и твердых бытовых отходов Светогорского целлюлозно-бумажного комбината (Ленинградская обл., г. Светогорск, 2013 г.), устройство противофильтрационного экрана полигона ТБО в г. Сочи (Краснодарский край, 2010-2011 г.г.), полигона ТБО в п. Славное (Тверская обл., 2014 г.);
- поставка геосинтетических материалов и устройство противофильтрационного экрана природного отвала Горно-обогадательного комбината по добыче и обогащению калийных солей (Волгоградская обл., Котельниковский р-н, 2013 г.);
- поставка материалов и устройство противофильтрационного экрана карты кучного выщелачивания и гидроотстойника на участке открытых горных работ «Таборный» (Республика Саха (Якутия), 2015 г.);
- поставка материалов и устройство противофильтрационного экрана шламохранилища Ачинского глиноземного комбината (Красноярский край, г. Ачинск, 2015 г. – наст. время);
- с 2000 г. в Санкт-Петербурге и Ленинградской области выполнены работы по устройству изоляции территорий свыше 30 автозаправочных станций сетей «НЕСТЕ - Санкт-Петербург», «Газпромнефть», «ЛУКОЙЛ», «Шелл», «Сибнефть» и др.



АНКЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ АКС



ГЕОКОМПОЗИТЫ TERAGÉOS



# ПОСТАВКА СО СКЛАДА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ:

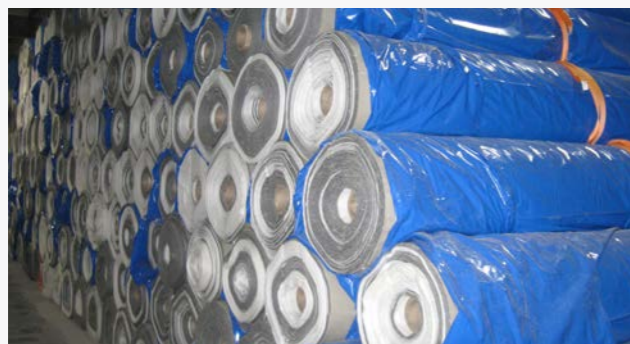
ГЕОМЕМБРАНЫ SOLMAX



ГИДРОШПОНКИ ГИДРОКОР



БЕНТОНИТОВЫЕ МАТЫ ALBARRIE



ГЕОТЕКСТИЛЬ







# Геомембраны

## Бентоматы

## Геокомпозиты

## Анкерные мембраны

## Гидрошпонки

## Геотекстиль

ООО «Гидрокор-геосинтетика»  
192012, г. Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской Обороны, д.116 к.1 лит. Е, оф. 417  
Тел.: (812) 313-69-82, факс: (812) 313-74-34  
[sale@gidrokor.com](mailto:sale@gidrokor.com), [www.gidrokor.com](http://www.gidrokor.com)