



Геомембрана ГЕОПРУФ-1К



Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.26-2023

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Геомембрана ГЕОПРУФ-1К – это геосинтетический гидроизоляционный композиционный материал с гладкой поверхностью с одной стороны и прикрепленного нетканого геотекстиля с другой стороны полотна. Производится из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и представляет собой рулоны черного цвета. ПЭВП обеспечивает высокие физико-механические характеристики и устойчивость к агрессивным химическим средам. На геомембране предусмотрен специальный свободный край для удобной сварки полотен. Геомембрана ГЕОПРУФ-1К выпускается толщиной от 1 до 3 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

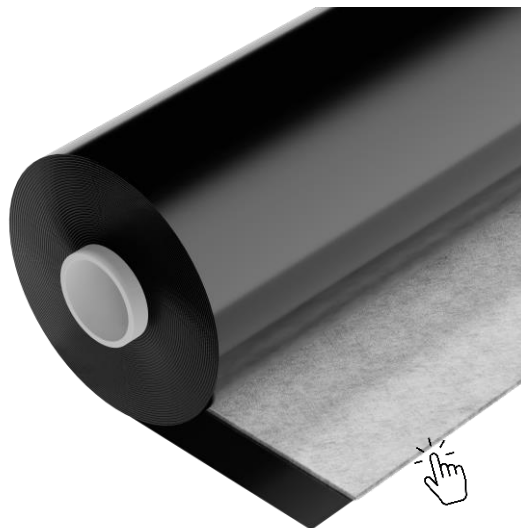
Геомембрану ГЕОПРУФ-1К ПЭВП применяют в качестве гидроизоляционного слоя или противофильтрационного экрана в промышленном, гражданском, гидротехническом, гидромелиоративном, транспортно-дорожном, ландшафтном, экологическом и инфраструктурном строительстве, включая нефтегазовый и горно-обогатительный комплексы. ГЕОПРУФ может применяться во всех климатических районах строительства при температуре окружающей среды от -70 °С до +70 °С. Также возможно использование геомембраны в любых грунтах при условии постоянного воздействия грунтовых вод.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- химическая стойкость к воздействию широкого спектра агрессивных сред;
- устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам;
- высокая скорость монтажа и сварки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение (при толщине в мм) ГЕОПРУФ-1К ПЭВП					Метод испытаний
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	
Плотность	г/см ³	не менее			0,940			ГОСТ Р 56586
Прочность при разрыве	кН/м	не менее	15	20	35	67	80	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве	%	не менее			600			ГОСТ 11262
Предел текучести	кН/м	не менее	15	22	29	37	44	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при пределе текучести	%	не менее			12			ГОСТ 11262
Сопротивление раздиру	Н	не менее	300	330	360	390	420	ГОСТ 262 (ИСО 34)
Потеря прочности после 30 циклов замораживания-оттаивания от исходного значения, не более	%	не более			10			п. 8.11 ГОСТ Р 56586-2015
Потеря прочности после 90 сут старения при +85 °С от исходного значения	%	не более			45			п. 8.12 ГОСТ Р 56586-2015
Потеря прочности после 400 ч облучения УФ от исходного значения	%	не более			15			п. 8.13 ГОСТ Р 56586-2015
Гибкость на стержне радиусом 5 мм, при температуре -60 °С	-	-	На поверхности образца не должно появляться трещин и других видимых дефектов					ГОСТ Р 55033



Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение (при толщине в мм) ГЕОПРУФ-1К ПЭВП					Метод испытаний
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	
Определение сопротивления динамическому продавливанию при отрицательных температурах	°C	не более	-45	-50	-50	-50	-50	п.8.18 СТО 72746455-3.9.26-2023
Сопротивление статическому продавливанию	Н	не менее	1100	1600	1900	2200	2500	ГОСТ Р 56336-2015
Поверхностная плотность геотекстильного материала	г/м²	-	200	250	250	300	300	п.4.3.6 СТО 72746455-3.9.26-2023
Водопроницаемость при гидростатическом давлении 0,3 МПа (3 кгс/см²) в течение 3 часов	%	-	Отсутствие следов проникновения воды					п. 3.11 ГОСТ 2678-94

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Номинальная толщина при давлении 20 кПа	мм	±10%	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0	ГОСТ Р 50276 (ИСО 9863)
Длина	м	не менее	95	п.8.5 ГОСТ Р 56586-2015
Ширина	м	±0,005	6	п.8.5 ГОСТ Р 56586-2015

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

Требованиям действующих строительных норм и правил.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Геомембраны ГЕОПРУФ-1К ПЭВП перевозятся в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Транспортировку рулонов на строительной площадке к месту производства работ следует выполнять с привлечением средств механизации, исключающих повреждение материала. Допускается временное хранение (на период до трех месяцев) рулонов в районах строительства на складских площадках в штабелях на поддонах или настилах с укрытием водонепроницаемым материалом.

ХРАНЕНИЕ:

Рулоны геомембраны ГЕОПРУФ-1К ПЭВП должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях высотой не более 2 метров. Геомембрана должна храниться в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов, рулоны геомембраны должны быть рассортированы по маркам и лежать на специальных подставках.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 22.23.19.000

КСР: 22.23.19.000.59.1.01.07-0417-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0418-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0419-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0420-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0421-000

ТН ВЭД: 3925 90 800 90

ФСБЦ: 59.1.01.07-0417 / 59.1.01.07-0418 / 59.1.01.07-0419 / 59.1.01.07-0420 / 59.1.01.07-0421

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

