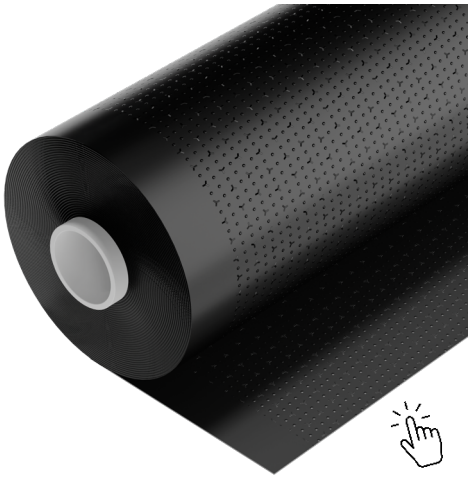
Геомембрана ГЕОПРУФ-2Т

Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.26-2023



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Геомембрана ГЕОПРУФ-2Т – это геосинтетический гидроизоляционный материал с текстурированной поверхностью с обеих сторон 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-2Т выпускается толщиной от 1 до 3 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Геомембрану ГЕОПРУФ-2Т 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 -60 °С до +60 °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	ГЕОПРУФ-2Т ПЭВП (толщина, мм)					Метод испытания
			3	2.5	2	1.5	1	
Плотность	г/см³	не менее			0.94			ГОСТ Р 56586-2015
Прочность при разрыве	кН/м	не менее	32	26	21	16	10	ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)
Относительное удлинение при разрыве	%	не менее			100			ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)
Предел текучести	кН/м	не менее	44	37	29	22	15	ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)
Относительное удлинение при пределе текучести	%	не менее			100			ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)
Сопротивление раздиру	Н	не менее	374	311	249	187	125	ГОСТ 262-93 (ИСО 34-79)
Потеря прочности после 30 циклов замораживания / оттаивания от исходного значения	%	не более			10			ГОСТ Р 56586-2015
Потеря прочности после 90 сут. старения при +85 °С от исходного значения	%	не более			45			ГОСТ Р 56586-2015

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	ГЕОПРУФ-2Т ПЭВП (толщина, мм)					Метод испытания
			3	2.5	2	1.5	1	
Потеря прочности после 400 ч. облучения УФ от исходного значения	%	не более	15					ГОСТ Р 56586-2015
Гибкость на стержне радиусом 5 мм, при температуре -60 °С	-	-	Отсутствие видимых дефектов					ГОСТ Р 55033-2012
Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах	ºС	не более	-45					СТО 72746455-3.9.26-2023
Сопротивление статическому продавливанию	Н	не менее	540	440	330	220	150	ГОСТ Р 56336-2015
Водопроницаемость при гидростатическом давлении 0,3 МПа (3 кгс/см²) в течение 3 часов	-	-	Отсутствие следов проникновения воды					ГОСТ 2678-94

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Номинальная толщина при давлении 20 кПа	мм	±10%	1;1,5; 2; 2,5; 3	ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90)
Длина	м	не менее	50, 100	ГОСТ Р 56586-2015
Ширина	м	±0,005	6	ГОСТ Р 56586-2015
Высота текстуры	мм	-	0,3-0,9	ГОСТ Р 56586-2015

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

Требованиям действующих строительных норм и правил.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Геомембраны ГЕОПРУФ-2Т 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Рулоны геомембраны ГЕОПРУФ-2Т 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 при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения материала - 24 месяца со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3925 90 800 9
ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.23.19
ФСБЦ: 12.1.02.10-0155, 12.1.02.10-0156, 12.1.02.10-0157, 12.1.02.10-0158, 12.1.02.10-0159

СЕРВИСЫ:

Выполнение расчетов | Техническая консультация | Обучение | Гарантии | Проектирование | Комплексная доставка | Подбор подрядчика | Сопровождение монтажа | Поддержка при эксплуатации