



Геомембрана ГЕОПРУФ-2Т



Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.26-2023

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

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 | Значение (при толщине в мм) ГЕОПРУФ-2Т 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 | 10 | 16 | 21 | 26 | 32 | ГОСТ 11262 |
| Относительное удлинение при разрыве | % | не менее | 100 | | | | | ГОСТ 11262 |
| Предел текучести | кН/м | не менее | 15 | 22 | 29 | 37 | 44 | ГОСТ 11262 |
| Относительное удлинение при пределе текучести | % | не менее | 100 | | | | | ГОСТ 11262 |
| Сопротивление раздиру | Н | не менее | 125 | 187 | 249 | 311 | 374 | 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-2Т ПЭВП | | | | | Метод испытаний |
|--|----------|----------|---|------|------|------|------|---------------------------------|
| | | | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | |
| Определение сопротивления динамическому продавливанию при отрицательных температурах | °С | не более | -40 | -45 | -45 | -45 | -45 | п.8.18 СТО 72746455-3.9.26-2023 |
| Сопротивление статическому продавливанию | Н | не менее | 150 | 220 | 330 | 440 | 540 | ГОСТ Р 56336-2015 |
| Водопроницаемость при гидростатическом давлении 0,3 МПа (3 кгс/см ²) 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 |
| Высота выступа (текстура) | мм | - | 0,3-0,9 | п.8.5 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.

ХРАНЕНИЕ:

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 – 24 месяца со дня изготовления.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 22.23.19.000

КСР: 22.23.19.000.59.1.01.07-0422-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0423-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0424-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0425-000 / 22.23.19.000.59.1.01.07-0426-000

ТН ВЭД: 3925 90 800 90

ФСБЦ: 59.1.01.07-0422 / 59.1.01.07-0423 / 59.1.01.07-0424 / 59.1.01.07-0425 / 59.1.01.07-0426

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

