



## Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ СПЕЦ АТОМ 400

Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.55-2025

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ СПЕЦ АТОМ 400 – нетканый иглопробивной материал из 100% синтетических волокон. Устойчив к химическому и механическому воздействию. Сохраняет стабильные физико-механическими показателями на протяжении всего предусмотренного периода эксплуатации.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для создания разделительных, фильтрующих, дренирующих, армирующих, защитных прослоек при капитальном строительстве и реконструкции сооружений атомной энергетики, площадок различного назначения и других областях промышленного и гражданского строительства.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокие показатели прочности и износостойкости;
- рабочий диапазон pH от 3 до 11;
- диапазон температур применения от -65 до +80С°;
- равномерно распределяет нагрузку по всей площади;
- устойчив к механическим повреждениям;
- высокая водопроницаемая и фильтрующая способность;
- устойчив к разрушению насекомыми или грызунами;
- не подвержен гниению, образованию грибков, плесени;
- устойчив к УФ излучению;
- экологически безвредный материал.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

| Наименование показателя   | Ед. изм.         | Критерий | Значение | Метод испытания                     |
|---|------------------|----------|----------|-------------------------------------|
| Поверхностная плотность   | г/м <sup>2</sup> | ±5%      | 400      | ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)       |
| Неровнота по массе  | %                | не более | 10       | ГОСТ 15902.2-2003 (ИСО 9073-2:1995) |
| Прочность при растяжении в продольном направлении                           | кН/м             | не менее | 22       | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Прочность при растяжении в поперечном направлении                           | кН/м             | не менее | 22       | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Относительное удлинение при разрыве в продольном направлении                | %                | не более | 120      | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Относительное удлинение при разрыве в поперечном направлении                | %                | не более | 120      | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Прочность при динамическом продавливании (метод падающего конуса)           | мм               | не более | 30       | ГОСТ Р 56337-2015                   |
| Прочность при статическом продавливании                                     | Н                | не менее | 2600     | ГОСТ Р 56335-2015                   |
| Устойчивость к агрессивным средам   | %                | не менее | 90       | ГОСТ Р 55035-2012                   |
| Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа | м/сут.           | не менее | 45       | ГОСТ Р 52608-2006                   |
| Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию                     | %                | не менее | 90       | ГОСТ Р 55032-2012                   |
| Группа горючести  | -                | -        | Г3       | ГОСТ 30244-94                       |
| Группа воспламеняемости   | -                | -        | В2       | ГОСТ 30402-96                       |
| Группа распространения пламени  | -                | -        | РП2      | ГОСТ Р 51032-97                     |

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|-------------------------|----------|----------|----------|-----------------|
| Длина                   | м        | ±3%      | 50       | ГОСТ 29104.1-91 |
| Ширина                  | м        | ±1%      | 5,9      | ГОСТ 29104.1-91 |
| Толщина                 | мм       | не менее | 3,2      | ГОСТ Р 50276-92 |

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

Перед тем как уложить геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ СПЕЦ АТОМ, необходимо подготовить основание подстилающего грунта, который должен быть очищен и выровнен. Если на объекте нет риска повреждения геотекстиля, подготовку основания проводить необязательно.

Геотекстиль расправляется и укладывается с натяжением по длине строительного участка продольно или поперечно относительно оси насыпи. Каждое следующее полотно укладывается с перехлестом предыдущего на 0,3-0,5 м (при устройстве прослойки из геотекстиля в основании насыпи, сложенном слабыми грунтами, величина перехлеста составляет не менее 0,5 м) с целью обеспечения непрерывности текстильного слоя.

Крепление материала к грунтовому основанию осуществляется при помощи анкеров Г или П-образной формы, длиной 30-60 см и диаметром стержня 6-10 мм, которые устанавливаются по длине полотна через каждые 3-5 м. После укладки и закрепления материала производится засыпка (при засыпке нельзя допускать прямого наезда тяжелого автотранспорта и спецтехники на непокрытые полотна). Насыпанный грунтовый слой распределяется по поверхности материала и уплотняется вручную или с применением техники статическим или динамическим способом в зависимости от качества грунтового основания и насыпного материала. Уложенный геотекстиль не рекомендуется подвергать большим нагрузкам до полного уплотнения поверхностного слоя.

## УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Материал транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании материал должен быть защищен от загрязнения, увлажнения, механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Материал хранится в упакованном виде в закрытых сухих помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, при относительной влажности воздуха не более 80%, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов при температуре окружающей среды не выше +30°C. Допускается хранение на площадке под навесом без прямого воздействия солнечных лучей сроком не более 4 недель.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

## КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 5603 14 900 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 13.95.10.111

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

