



## Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ДОРОГА 450

Произведено согласно: СТО 72746455-3.7.7-2024

Соответствует: ГОСТ 33067-2014, ГОСТ 33068-2014, ГОСТ 33069-2014,  
ГОСТ 32804-2014, ГОСТ Р 56419-2015, ГОСТ Р 55028-2012,  
ГОСТ Р 53225-2008



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ДОРОГА 450 – нетканый иглопробивной с дополнительной термофиксацией материал из полиэфирных волокон. Устойчив к химическому, механическому и температурному воздействию. Обладает стабильными физико-механическими показателями в течении всего предусмотренного периода эксплуатации.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для создания разделительных, фильтрующих, дренажных, армирующих, защитных прослоек в конструкциях транспортного строительства, а также при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте автомобильных и железных дорог, аэродромов, площадок различного назначения и других областях гражданского строительства.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- равномерно распределяет нагрузку по всей площади;
- высокая водопропускная и фильтрующая способность;
- не подвержен гниению, образованию грибка, плесени;
- устойчив к УФ-излучению;
- экологически безвредный материал;
- срок службы материала составляет 100 лет.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

| Наименование показателя                                                           | Ед. изм.         | Критерий | Значение | Метод испытания                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|-------------------------------------|
| Поверхностная плотность                                                           | г/м <sup>2</sup> | ±10%     | 450      | ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)       |
| Неровность по массе                                                               | %                | не более | 10       | ГОСТ 15902.2-2003 (ИСО 9073-2:1995) |
| Прочность при растяжении в продольном направлении                                 | кН/м             | ±12%     | 22       | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Прочность при растяжении в поперечном направлении                                 | кН/м             | ±12%     | 22       | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в продольном направлении | %                | не менее | 50       | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в поперечном направлении | %                | не менее | 60       | ГОСТ Р 55030-2012                   |
| Прочность на пробой (метод падения конуса)                                        | мм               | не более | 30       | ГОСТ Р 56337-2015                   |
| Прочность при статическом продавливании                                           | Н                | не менее | 3000     | ГОСТ Р 56335-2015                   |
| Характеристика открытых пор                                                       | мкм              | не менее | 60       | ГОСТ Р 53238-2008                   |
| Стойкость к циклическим нагрузкам                                                 | %                | не менее | 80       | ГОСТ Р 56336-2015                   |
| Коэффициент фильтрации поперек плоскости полотна при давлении 2 кПа               | м/сут.           | не менее | 45       | ГОСТ Р 52608-2006                   |
| Устойчивость к агрессивным средам                                                 | %                | не менее | 80       | ГОСТ Р 55035-2012                   |
| Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию                           | %                | не менее | 80       | ГОСТ Р 55032-2012                   |
| Устойчивость к УФ-излучению                                                       | %                | не менее | 80       | ГОСТ Р 55031-2012                   |

| Наименование показателя                           | Ед. изм. | Критерий | Значение        | Метод испытания                 |
|---------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|---------------------------------|
| Стойкость к механическим повреждениям при укладке | %        | не менее | 90              | ГОСТ Р 70060-2022               |
| Устойчивость к воздействию микроорганизмов        | %        | не менее | 90              | ГОСТ Р 55033-2012               |
| Гибкость при отрицательных температурах           | -        | -        | без повреждений | ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000) |
| Стойкость к воздействию плесневых грибов          | -        | не менее | ПГ113           | ГОСТ 9.049-91                   |
| Группа горючести                                  | -        | -        | Г3              | ГОСТ 30244-94                   |
| Группа воспламеняемости                           | -        | -        | B2              | ГОСТ 30402-96                   |
| Группа распространения пламени                    | -        | -        | РП2             | ГОСТ Р 51032-97                 |

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя    | Ед. изм. | Критерий | Значение                        | Метод испытаний               |
|----------------------------|----------|----------|---------------------------------|-------------------------------|
| Длина                      | м        | ±3%      | 25; 30; 50; 100                 | ГОСТ 29104.1-91               |
| Ширина                     | м        | ±1%      | 1; 2; 2,1; 3; 4; 4,1; 4,2; 5; 6 | ГОСТ 29104.1-91               |
| Толщина при давлении 2 кПа | мм       | ±15%     | 1.9                             | ГОСТ Р 50276-92 (ISO 9863-90) |

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководство по укладке геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ](#)

#### 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 – 12 месяцев 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

