



# Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ДОРОГА 300

Произведено согласно: СТО 72746455-3.7.7-2024



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ДОРОГА 300 – 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, дренирующих, 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 водопроницаемая и фильтрующая способность;
- 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>	±10%	300	ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)
Неровность по массе	%	не менее	10	ГОСТ 15902.2-2003 (ИСО 9073-2:1995)
Прочность при растяжении в продольном направлении	кН/м	±12%	14	ГОСТ Р 55030-2012
Прочность при растяжении в поперечном направлении	кН/м	±12%	14	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	2100	ГОСТ Р 56335-2015
Характеристика открытых пор	мкм	не менее	100	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	55	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
Стойкость к механическим повреждениям при укладке	%	не менее	90	ГОСТ Р 70060-2022

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
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	-	-	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%	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%	1.5	ГОСТ Р 50276-92 (ISO 9863-90)

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

Геотекстиль расправляется и укладывается с натяжением по длине строительного участка продольно или поперечно относительно оси насыпи. Каждое следующее полотно укладывается с перекрытием предыдущего на 0,3-0,5 м (при устройстве прослойки из геотекстиля в основании насыпи, сложенном слабыми грунтами, величина перекрытия 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 – 12 месяцев со дня изготовления.

#### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 5603 14 900 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 13.95.10.111

КСР: 13.95.10.112.01.7.12.05-0175-000

#### СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

