



# Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 400

Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.18-2022



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 400 – нетканый материал из полиэфирных волокон, полученный иглопробивным способом с последующей термофиксацией (термокаландрированием) для повышения прочностных свойств и стабильности размеров при растяжении. Стоек к химическому воздействию, может эксплуатироваться в условиях высоких и низких температур. Обладает стабильными физико-механическими показателями в течении всего предусмотренного периода эксплуатации.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется в качестве разделительных прослоек в различных конструкциях в транспортном строительстве, том числе при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог, площадок различного назначения, фундаментов зданий и сооружений, при устройстве дренажей траншейного типа, защите берегов каналов и дамб, а также в ландшафтном и других областях строительства.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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 грибка, 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>	±20%	400	ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)
Прочность при растяжении в продольном направлении	Н/5см (кН/м)	±12%	650(13,0)	ГОСТ Р 55030-2012
Прочность при растяжении в поперечном направлении	Н/5см (кН/м)	±12%	650(13,0)	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 при динамическом продавливании (метод падающего конуса)	мм	не более	30	ГОСТ Р 56337-2015
Прочность при статическом продавливании	Н	не менее	2150	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 в плоскости полотна	м/сут.	не менее	45	ГОСТ Р 52608-2006
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа	м/сут.	не менее	45	ГОСТ Р 52608-2006

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Устойчивость к агрессивным средам	%	не менее	80	ГОСТ Р 55035-2012
Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию	%	не менее	80	ГОСТ Р 55032-2012
Гибкость при отрицательных температурах (при -30 °С)	-	-	без повреждений	ГОСТ Р 55033-2012
Устойчивость к воздействию плесневых грибов	-	не более	ПГ113	ГОСТ 9.049-91
Устойчивость к УФ-излучению	%	не менее	80	ГОСТ Р 55031-2012
Группа горючести	-	-	ГЗ	ГОСТ 30244-94
Группа воспламеняемости	-	-	В2	ГОСТ 30402-96
Группа распространения пламени	-	-	РП2	ГОСТ 51032-97

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	м	±3%	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	мм	±15%	1.8	ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90)

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

Перед тем как уложить геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО, необходимо подготовить основание подстилающего грунта, который должен быть очищен и выровнен. Поверхность под полотно не должна иметь колеи, ям, трещин и других неровностей более 5 см, поэтому при наличии дефектов грунта его необходимо привести в надлежащий вид. Глубокие ямы и колеи засыпаются грунтом и выравниваются, растительность спиливается или выкорчевывается, поверхностные воды компенсируются дополнительным песчаным слоем. Если на объекте нет риска повреждения геотекстиля, подготовку основания проводить не обязательно.

Геотекстиль расправляется и укладывается по длине строительного участка продольно или поперечно относительно оси насыпи (выполнение продольной укладки более простое, а поперечная укладка обеспечивает равномерную прочность слоев геотекстиля по ширине насыпи). Раскатку рулона полотна на объекте следует выполнять вручную. После каждого этапа раскатки рулона необходимо выравнивать материал, делать небольшое натяжение и крепить полотно между собой к грунту. Каждое следующее полотно укладывается с перекрытием предыдущего на 0,3-0,5 м (при устройстве прослойки из геотекстиля в основании насыпи, сложенной 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 (скобы из металлических стержней диаметром 6-10 мм Г или П-образной формы, длиной 30-60 см), 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°С. 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: 13.95.10.112.01.7.12.05-0176-000

---

## СЕРВИСЫ:



Выполнение  
расчетов



Техническая  
консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная  
доставка



Подбор  
подрядчика



Сопровождение  
монтажа



Поддержка при  
эксплуатации

