



## Геотекстиль иглопробивной ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ (НТ) 500

Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.22-2023

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

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ (НТ) 500 – нетканый материал из полиэфирных волокон, полученный иглопробивным способом. Стоек к химическому воздействию, может эксплуатироваться в условиях высоких и низких температур, постоянного давления и трения. Обладает стабильными физико-механическими показателями в течении всего предусмотренного периода эксплуатации.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется при устройстве прослоек различного назначения для предотвращения взаимопроникновения неоднородных контактирующих слоев, удержания частиц грунта или песка проходящих с потоком воды через слой материала, предотвращения повреждения слоев гидроизоляции, армирования или ограничения перемещения грунта в комбинации с другими геосинтетическими материалами, отвода грунтовых вод и атмосферных осадков в плоскости полотна.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- срок службы материала составляет 100 лет;
- диапазон температур применения от -65 до +80С°;
- равномерно распределяет нагрузку по всей площади;
- устойчив к механическим повреждениям;
- высокая водопропускная 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>	±10%	500	ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)
Прочность при растяжении в продольном направлении	кН/м	±12%	22	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Прочность при растяжении в поперечном направлении	кН/м	±12%	18	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Удлинение при максимальной нагрузке в продольном направлении	%	не менее	50	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Удлинение при максимальной нагрузке в поперечном направлении	%	не менее	60	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Прочность на пробой (метод падения конуса)	мм	не более	30	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Прочность при продавливании (метод СБР)	Н	не менее	3000	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Характеристика открытых пор	мкм	не менее	60	ГОСТ Р 53238-2008
Стойкость к повреждениям при монтаже	%	не менее	90	ГОСТ 32490-2013
Устойчивость к агрессивным средам	%	не менее	80	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Пропускание воды перпендикулярно к поверхности при нагрузке 2 кПа	м/сут.	не менее	40	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Устойчивость к УФ-излучению	%	не менее	80	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
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%	50	ГОСТ 29104.1-91
Ширина	м	±1%	6	ГОСТ 29104.1-91
Толщина	мм	±15%	4	ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 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 – 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

