



Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300

Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.18-2022



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300 изготовлен из штапельного полиэфирного (PET) волокна и представляет собой нетканое иглопробивное полотно с последующей термофиксацией (термокаландрированием). Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300 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 для устройства прослоек различного назначения (разделительных, дренажных, защитных, армирующих, фильтрующих) в конструкциях фундаментов и отмосток, оснований под пешеходные/садовые дорожки, парковок автотранспорта, дренажных систем водоотведения, детских и игровых площадок, а также в ландшафтных работах и сельскохозяйственном комплексе для защиты растений.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- большой диапазон температур применения;
- высокая прочность материала, химическая и биологическая стойкость.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Масса материала на единицу площади	г/м ²	±5%	300	ГОСТ EN 1849-2-2011
Разрывная нагрузка полоски 50x200 мм в продольном направлении	Н	±12%	300	ГОСТ Р 53226-2008
Разрывная нагрузка полоски 50x200 мм в поперечном направлении	Н	±12%	300	ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в продольном направлении	%	не менее	50	ГОСТ Р 53226-2008
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в поперечном направлении	%	не менее	60	ГОСТ Р 53226-2008
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	440	ГОСТ 32491-2013
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	440	ГОСТ 32491-2013
Прочность на пробой (метод падения конуса)	мм	-	50	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Стойкость к механическим повреждениям	%	не менее	90	ГОСТ 32490-2013
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа	%	не менее	55	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)
Устойчивость к УФ-излучению	%	не менее	80	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина	мм	±15%	1.3	ГОСТ 12023-2003 (ISO 5084:1996)
Длина	м	±3%	30	ГОСТ 3811-72 (ISO 3932-76, ISO 3933-76, ISO 3801-77)

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Ширина	м	±1%	1.5	ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77)

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 колея, 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 полотна между собой к грунту. Каждое следующее полотно укладывается с перекрытием предыдущего на 0,2-0,5 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 ширине полотна через каждые 10-15 м по длине. При устройстве прослойки из геотекстиля на слабом основании, анкера следует устанавливать через 2-3 м по длине. После укладки и закрепления материала производится засыпка.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Изделия транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Хранение должно осуществляться в сухом проветриваемом помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, при температуре окружающей среды, не превышающей плюс 30 °С. в условиях, предотвращающих механические повреждения и попадание прямых солнечных лучей. Рулоны пленок следует располагать в горизонтальном положении на поддоне.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

12 месяцев

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 5603 14 900 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 13.95.10.111

КСР: 13.95.10.112.01.7.12.05-1008-000

ФССЦ: 01.7.12.05-0055

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

