



Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300

Произведен согласно СТО 72746455-3.9.18-2022



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300 изготовлен из штапельного полиэфирного (РЕТ) 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 откосов, 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



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300	Метод испытания
Поверхностная плотность	г/м ²	±15%	300	ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)
Толщина	мм	±15%	1,3	ГОСТ 12023-2003 (ИСО 5084:1996)
Разрывная нагрузка полоски 50*200 мм в продольном направлении	Н	±12%	300	ГОСТ Р 53226-2008
Разрывная нагрузка полоски 50*200 мм в поперечном направлении	Н	±12%	300	ГОСТ Р 53226-2008
Удлинение при разрыве, в продольном направлении	%	не менее	50	ГОСТ Р 53226-2008
Удлинение при разрыве, в поперечном направлении	%	не менее	60	ГОСТ Р 53226-2008
Прочность при растяжении в продольном направлении	Н/5см	не менее	440	ГОСТ 32491-2013
Прочность при растяжении в поперечном направлении	Н/5см	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 ультрафиолетовому излучению	%	не менее	80	ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000)

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	ТЕХНИКОЛЬ ГЕО 300	Метод испытания
Длина	м	30 (±3%)	ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77)
Ширина	м	1,5 (±1%)	ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Перед тем как уложить геотекстиль ТЕХНИКОЛЬ 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 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.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Материал транспортируют всеми видами транспорта, гарантирующим сохранность полотна, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

ХРАНЕНИЕ:

Геотекстиль должен храниться в упакованном виде в закрытых сухих складских помещениях на стеллажах или поддонах при относительной влажности не более 80% и температуре не менее 0 °С. Упакованные материалы должны храниться в сухом проветриваемом помещении в соответствии с правилами пожарной безопасности, в условиях, предотвращающих механические повреждения.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2 13.95.10.112

КСР: 13.95.10.112.01.7.12.05-0055

ТН ВЭД: 5603 14 900 0

ФССЦ: 01.7.12.05

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

