Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ГЕО ЛАЙТ 250

Произведено согласно: СТО 72746455-3.9.34-2024
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 ГЕО ЛАЙТ 250 – нетканый материал из полиэфирных волокон, полученный иглопробивным способом с последующей термофиксацией (термокаландрированием). Обладает стабильными физико-механическими показателями в течении всего предусмотренного периода эксплуатации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства прослоек различного назначения (разделительных, дренажных, защитных, армирующих, фильтрующих).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- срок службы материала составляет 100 лет;
- широкий диапазон температур применения;
- экологически безвредный материал;
- устойчив к разрушению насекомыми или грызунами;
- не подвержен гниению, образованию грибков, плесени;
- высокая водопропускная способность;
- устойчив к УФ излучению.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Поверхностная плотность	г/м²	±30%	250	ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)
Прочность при растяжении в продольном направлении	кН/м	не менее	5,0	ГОСТ Р 55030-2012
Прочность при растяжении в поперечном направлении	кН/м	не менее	5,0	ГОСТ Р 55030-2012
Усилие в поперечном и продольном направлениях при относительном удлинении на 2%	кН/м	не менее	1,5	ГОСТ Р 55030-2012
Усилие в поперечном и продольном направлениях при относительном удлинении на 5%	кН/м	не менее	3	ГОСТ Р 55030-2012
Усилие в поперечном и продольном направлениях при относительном удлинении на 10%	кН/м	не менее	5	ГОСТ Р 55030-2012
Удлинение при максимальной нагрузке в продольном направлении	%	не менее	50	ГОСТ Р 55030-2012
Удлинение при максимальной нагрузке в поперечном направлении	%	не менее	60	ГОСТ Р 55030-2012
Прочность при статическом продавливании	Н	не менее	1000	ГОСТ Р 56335-2015
Прочность на пробой (метод падения конуса)	мм	не более	50	ГОСТ Р 56337-2015
Стойкость к циклическим нагрузкам	%	не менее	80	ГОСТ Р 56336-2015
Коэффициент фильтрации в плоскости полотна	м/сут.	не менее	60	ГОСТ Р 52608-2006
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа	м/сут.	не менее	60	ГОСТ Р 52608-2006
Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию	%	не менее	80	ГОСТ Р 55032-2012

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Устойчивость к УФ-излучению	%	не менее	80	ГОСТ Р 55031-2012
Устойчивость к агрессивным средам	%	не менее	80	ГОСТ Р 55035-2012
Характеристика открытых пор	мкм	не менее	100	ГОСТ Р 53238-2008
Устойчивость к воздействию микроорганизмов	%	не менее	90	ГОСТ Р 58830-2020

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	м	±3%	50, 100	ГОСТ 29104.1-91
Ширина	м	±1%	1, 1.5, 2, 2.1, 3, 4, 4.1, 4.2, 5, 6	ГОСТ 29104.1-91
Толщина	мм	±15%	1.1	ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

Перед тем как уложить геотекстиль ГЕО ЛАЙТ, необходимо подготовить основание подстилающего грунта, который должен быть очищен и выровнен. Поверхность под полотно не должна иметь колей, 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 0,3-0,5 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 (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 – 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