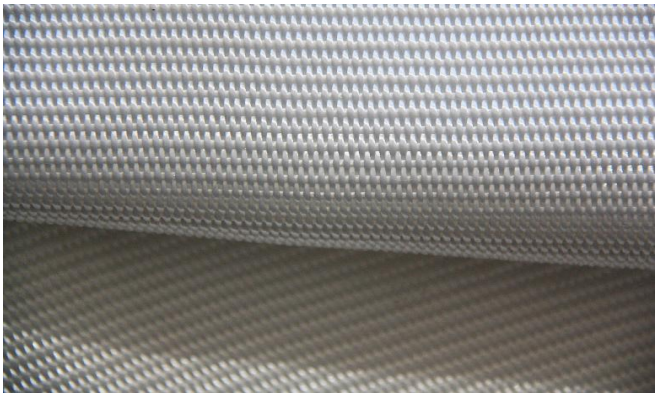
СТЕКЛОНИТ
РОСАТОМ

Спецификация
Геополотно ГРУНТСТАБ
СТО 00205009-017-2026



Геополотно ГРУНТСТАБ– геосинтетический материал, изготовленный по текстильной технологии (ткачества и вязания) из нитей высокомодульного полиэфира. Геополотна применяются в климатических районах с умеренным и холодным климатом, температурный режим эксплуатации от минус 60° С до плюс 70 °С, в грунтах с показателем кислотности pH от 4 до 10.

Типовое применение: геополотна ГРУНТСТАБ применяются для:

- **армирования грунтов при дорожном строительстве, возведении нефтегазовых терминалов, обустройстве аэродромов, стоянок для автомобилей, площадок под высокие нагрузки, строительных площадок;**
- **разделения различных слоев и оснований при строительстве автодорог;**
- **разделения слоев и усиления площадки основания при железнодорожном строительстве;**
- **усиления грунтов и слабых оснований при строительстве гидроизоляционных сооружений, возведении дамб, молов, волнорезов;**
- **укрепления полигонов бытовых и промышленных отходов;**
- **возведении подпорных стен, насыпей и других армогрунтовых конструкций.**
- **укрепления и рекультивации полигонов ТБО**

Физико-механические характеристики

Характеристика	Грунтстаб 100/50	Грунтстаб 100/100	Грунтстаб 150/50	Грунтстаб 200/50	Грунтстаб 300/300	Грунтстаб 600/100	Грунтстаб 1000/100
Поверхностная плотность, г/м², не менее	265	350	365	430	1050	1250	1960
Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, кН/м	100/50	100/100	150/50	200/50	300/300	600/100	1000/100
Относительное удлинение при номинальной нагрузке,%, не более	13						
Ширина рулона, м	5-5,6±0,05						
Длина рулона, м	100±0,5	50±0,5					

В таблице приведены минимальные, усредненные и максимальные прочностные характеристики геополотен. По требованию потребителя возможно изготовление геоматов с другими физико-механическими показателями, но не противоречащими требованиям СТО и действующим нормативно-техническим документам