

НЕТКАНЫЙ ГЕОТЕКСТИЛЬ THRACE SNW

Геотекстиль на базе полипропилена выполняет следующие функции:

- Армирование
- Разделение
- Фильтрация
- Дренаж
- Защита
- Борьба с эрозией



 **THRACE GROUP**

A WORLD OF MATERIALS & SOLUTIONS

www.geopromaterials.com

Технические характеристики геотекстиля THRACE SNW

Свойства	Ед. изм.	S6NW	S8NW	S10NW	S12NW	S14NW	S16NW	S18NW	S20NW	S22NW	S25NW	S30NW
Предел прочности на разрыв (продольном / поперечном)	кН/м	6/6	8/8	10/10	12/12	14/14	16/16	18/18	20/20	22/22	25/25	30/30
		36/42	35/35	35/35	35/35	50/50	50/50	50/50	55/55	55/55	60/60	60/60
Удлинение при разрыве (продольном / поперечном)	%											
Статический прокол (тест CBR)	Н	860	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3500	3800	4400	5000
Тестирование динамическим пенетрометром	мм	48	36	28	26	23	22	18	17	15	13	10
Размер пор O ₉₀	Мкм	128	100	90	90	80	80	70	70	70	70	60
Скоростной индекс V _{IH50}	м/сек *10 ⁻³	144	130	120	110	90	90	80	70	70	65	45
Поток воды при 50 mm WH	л/м ² /сек	144	130	120	110	90	90	80	70	70	65	45
Коэффициент фильтрации при давлениях	20 кПа	-	3.6/3.1	2.1/2.1	3.5/3.5	-	4.9/3.8	4.8/5.5	-	5.3/4.7	3.0/4.2	3.1/2.0
	100 кПа	-	2.1/2.1	0.6/0.6	1.3/1.3	-	1.7/1.2	2.3/2.8	-	2.6/2.7	1.6/2.3	1.4/0.8
	200 кПа	-	1.2/1.1	0.2/0.3	0.6/0.5	-	0.6/0.6	1.0/1.6	-	1.4/1.8	0.9/1.3	0.7/0.5
Стойкость к климатическим воздействиям	Остаточная прочность %	75	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Стойкость к воздействию кислот и щелочей		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Стойкость к окислению		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Стойкость к воздействию к микроорганизмов		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Поверхностная плотность	г/м ²	80	100	120	140	160	180	200	250	270	300	380
Толщина при 2 кПа	мм	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5
Ширина	м	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40
Длина	м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75

Термоскрепленный геотекстиль Thrace серии «SNW» производится из 100%-го полипропиленового высокопрочного волокна путем его термического скрепления. Полипропиленовые волокна получают в процессе экструзии первичных гранул полипропилена в бесконечные волокна. Первичное полипропиленовое сырье поступает на производство с европейских нефтеперерабатывающих заводов, что гарантирует его высокое качество.



Сравнение технических характеристик геотекстиля Thrace SNW и Typar SF

Свойства	Ед. изм.	S8NW	S10NW	S12NW	S18NW	SF 27	SF 32	SF 40	SF 56
Предел прочности на разрыв (продольном / поперечном)	кН/м	8/8	10/10	12/12	18/18	5/5	7/7	9/9	13/13
Удлинение при разрыве (продольном / поперечном)	%	35/35	35/35	35/35	50/50	40/40	45/45	52/52	52/52
Статический прокол (тест CBR)	Н	1500	1800	2100	3000	750	1000	1250	1850
Тестирование динамическим пенетрометром	мм	36	28	26	18	45	35	29	22
Размер пор O_{90}	Мкм	100	90	90	70	175	140	120	80
Скоростной индекс VI_{H50}	м/сек $\cdot 10^{-3}$	130	120	110	80	100	70	50	35
Поток воды при 50 mm WH	л/м ² /сек	130	120	110	80	100	70	50	35
Поверхностная плотность	г/м ²	100	120	140	200	90	110	136	190
Толщина при 2 kPa	мм	0.8	1.0	1.1	1.4	0.39	0.43	0.47	0.57
Ширина	м	5.40	5.40	5.40	5.40	5.20	5.20	5.20	5.20
Длина	м	100	100	100	100	100	100	100	100

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПРОЕКТОВ И СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ НЕТКАНЫХ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АРМИРОВАНИЕ



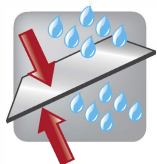
Этот геотекстильный материал, предлагаемый компанией Thrace NG, обладает хорошими прочностно-механическими свойствами. На рыхлой, легко сжимаемой почве он обеспечивает **улучшение прочностных характеристик всей конструкции**. Благодаря высокой прочности и низкому относительному удлинению, геотекстиль – идеальное решение для **армирования откосов, насыпей, укладки в основание дорожного полотна и возведения подпорных стен**.

РАЗДЕЛЕНИЕ



Укладка гибкого пористого геотекстиля, предлагаемого компанией Thrace NG, между разнородными конструктивными слоями обеспечивает **целостность и функциональность всех материалов**, улучшая их свойства, а также предотвращая их перемещение и смешивание.

ФИЛЬТРАЦИЯ



Нетканые геотекстили компании Thrace NG находятся в равновесии с грунтом, что позволяет протекать **достаточным потокам жидкости при минимальных потерях грунта** через плоскость геотекстиля и без забивания пор.

ДРЕНАЖ



Равновесие в системе «грунт-геотекстиль» обеспечивает протекание достаточных потоков жидкости при ограниченных потерях грунта в плоскости геотекстиля. Гидравлические свойства геотекстилей обеспечивают **структурную устойчивость, отводя избыточное количество воды** до и после окончания строительства.

ЗАЩИТА



Нетканый геотекстиль, предлагаемый компанией Thrace NG, **отлично защищает геомембраны и другие материалы со специальными покрытиями от повреждений**, которые могут возникнуть при контакте с острыми предметами в почве (например, камнями) или из-за неровностей подстилающего слоя. Толщина и удельный вес геотекстиля прямо пропорциональны обеспечиваемой степени защиты.

БОРЬБА С ЭРОЗИЕЙ



Нетканый геотекстиль, предлагаемый компанией Thrace NG, можно применять отдельно или в сочетании с тканым геотекстилем Thrace NG при **укладке геомешков, служащих для борьбы с эрозией на склонах, укрепления береговой линии водоемов и защиты берегов рек от затопления**.

