

TS – нетканые полотна для разделения и фильтрации

TenCate Polyfelt® TS – механически упрочненный нетканый геотекстильный материал, изготовленный из бесконечных полипропиленовых нитей, имеющих повышенную устойчивость к УФ-излучению. Применяется для разделения и фильтрации в транспортном, промышленном и гражданском строительстве.



TenCate Polyfelt® TS

Геотекстиль TS стабилизирует основание, возводимое поверх слабого слоя земляного полотна

Геотекстиль TS обеспечивает равномерную толщину слоя основания, предупреждая смешение насыпного материала и мелкодисперсного грунта земляного полотна. Повреждения при укладке минимизированы благодаря высоким показателям прочности геотекстиля на продавливание. Широкая линейка материалов TS с различной разрывной прочностью в продольном, поперечном и диагональном направлениях придает дополнительную прочность конструкции.

Геотекстиль TS обеспечивает работу дренажной системы

Геотекстиль TS обладает отличными фильтрационными характеристиками, обеспечивая одновременно высокую водопроницаемость и удержание на месте частиц грунта. Эти параметры сохраняются даже в условиях высоких механических и гидравлических нагрузок, что обеспечивает быстрый и эффективный дренаж.

Геотекстиль TS долговечен

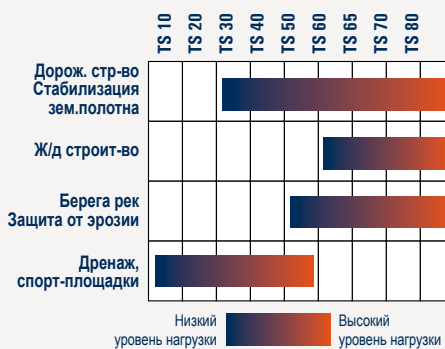
Производство TS гарантирует применение только сырья высшего качества. TS устойчив ко всем химическим и биологическим воздействиям, которые могут иметь место в грунтах и строительных материалах. TS не растворяется под действием грунтовых вод и безвреден для них. В состав геотекстиля TS введены специальные УФ-стабилизаторы, что обеспечивает его повышенную устойчивость к солнечному свету.

Сервис является частью качества

Благодаря широкой сети филиалов и дилеров, расположенной по всему миру, доставка всех материалов TenCate происходит максимально оперативно. Марки продукта, представленные в линейке (см.оборот), могут быть отгружены немедленно. Любые технические вопросы вы можете задать техническому менеджеру компании.

Подбор марки геотекстиля TS

Приведенная ниже таблица дает общее представление о выборе подходящего материала. Для детального подбора вы можете связаться с инженером компании или воспользоваться расчетной программой на сайте www.tencate.com/geosynthetics. Копию программы вы можете также получить по электронной почте.



Основные преимущества:

- стабилизирует основание поверх слабого земляного полотна
- обеспечивает работу дренажной системы
- долговременная устойчивость к воздействию агрессивных сред
- техническая поддержка инженеров TenCate

Виды применения

Подъездные
Дороги



Дороги
с кап.покрытием



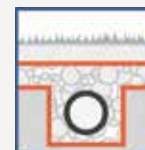
Ж/д строи-
тельство



Дренажные
траншеи



Поверхностный
дренаж, например,
спортплощадки



TS – нетканые полотна для разделения и фильтрации – Технические данные

Свойства [Стандарт]]	Ед. изм.	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80	
		(4.01)	(4.01)	(4.01)							
Механические показатели											
Максимальная прочность на разрыв [EN ISO 10319]	вдоль	кН/м	8	10	12	14	16	20	22	25	29
	поперек	кН/м	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Удлинение при разрыве [EN ISO 10319]	вдоль	%	90	90	90	95	95	95	95	95	95
	поперек	%	75	75	75	46	46	46	46	46	46
Энергия, необходимая для разрыва материала [EN ISO 10319]		кДж/м ²	3,5	4,3	5,0	5,8	6,2	8,0	9,0	10,5	12,5
Штамповые испытания на продавливание [EN ISO 12236]		Н	1240	1500	1800	2100	2350	3050	3350	3850	4400
Механические испытания падающим конусом [EN ISO 13433]		мм	26	24	20	24	22	19	17	15	13
Гидравлические показатели											
Коэффициент фильтрации в вертикальном направлении [EN ISO 11058 – Δh = 50 mm]		л/м ² сек (мм/сек)	140	125	105	125	115	90	85	80	75
Открытость пор Ø90 [EN ISO 12956]		µm	130	115	100	100	100	95	95	90	90
Идентификационные показатели											
Толщина при [EN ISO 9863-1]	2 кПа	мм	0,8	0,9	1,2	1,8	1,9	2,4	2,5	2,9	3,3
Поверхностная плотность [EN ISO 9864]		г/м ²	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Формы поставок											
Ширина		М	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Длина		М	300	250	225	200	175	135	125	100	90

Представленные величины получены в нашей лаборатории и подтверждены испытательными институтами. Компания оставляет за собой право внесения изменений без предварительных уведомлений об этом.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18 Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
A-4021 Linz, Austria service.at@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com

BeNeLux Tel. +31 546 544 811 service.nl@tencate.com
Central Eastern Europe Tel. +43 732 6983 0 service.at@tencate.com
Czech Republic Tel. +420 2 2425 1843 service.cz@tencate.com
France | Africa Fax +33 1 34 23 53 48 service.fr@tencate.com
Germany Tel. +49 30 3435 02 10 service.de@tencate.com
Italy Tel. +39 0362 34 58 11 service.it@tencate.com
Near Middle East Tel. +971 4810 3295 service.nme@tencate.com

Poland Tel. +48 12 268 8375 service.pl@tencate.com
Russia | CIS Tel. +43 732 6983 0 service.ru@tencate.com
Scandinavia | Baltics Tel. +31 546 544 811 geonordic@tencate.com
Spain | Portugal Tel. +34 607 499 962 service.es@tencate.com
Turkey Tel. +43 732 5983 0 service.tr@tencate.com
UK | Ireland Tel. +44 1952 588 066 service.uk@tencate.com



Quality - Environment - Safety
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
www.dekra-geot.com

TenCate Geosynthetics Austria Gesm.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.