

## TS – неткане полотно для розділення та фільтрації

TenCate Polyfelt® TS – це механічно зміцнений нетканий геотекстильний матеріал, виготовлений з безкінечних поліпропіленових ниток, що мають високу стійкість до УФ-випромінювання. Застосовується для розділення та фільтрації в транспортному, промисловому та цивільному будівництві.



TenCate Polyfelt® TS

### Геотекстиль TS стабілізує основу, що влаштовується поверху слабкого шару земляного полотна

Геотекстиль TS забезпечує рівномірну товщину шару основи, запобігає змішуванню насипного матеріалу та дрібнодисперсного ґрунту земляного полотна. Ушкодження під час укладання мінімізовані завдяки високим показникам міцності геотекстилю на продавлення. Широка лінійка матеріалів TS з різною розривною міцністю в поздовжньому, поперечному та діагональному напрямках надає додаткову міцність конструкції.

### Геотекстиль TS забезпечує роботу дренажної системи

Геотекстиль TS має відмінні фільтраційні характеристики, забезпечуючи одночасно високу водопровідність та утримання на місці частинок ґрунту. Ці параметри зберігаються навіть в умовах високих механічних та гідравлічних навантажень, що забезпечує швидкий та ефективний дренаж.

### Геотекстиль TS довговічний

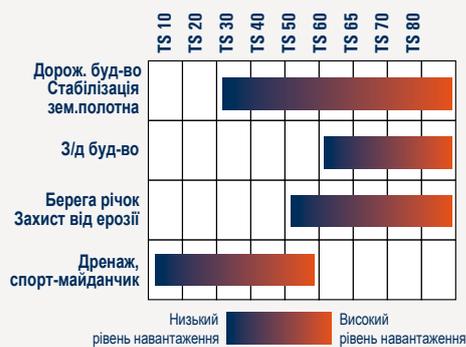
Виробництво TS гарантує застосування лише сировини найвищої якості. TS стійкий до всіх хімічних та біологічних впливів, які можуть мати місце в ґрунтах та будівельних матеріалах. TS не розчиняється під дією ґрунтових вод і нешкідливий для них. До складу геотекстилю TS введені спеціальні УФстабілізатори, що забезпечує його підвищену стійкість до сонячного світла.

### Сервіс являє собою частиною якості матеріалу

Завдяки широкій мережі філій та дилерів, розташованій у всьому світі, доставка всіх матеріалів TenCate відбувається максимально оперативно. Марки продукту представлені у лінійці (див. оборот) можуть бути відвантажені в короткі терміни. Будь-які технічні питання ви можете поставити технічному менеджеру компанії.

### Підбір марки геотекстиля TS

Таблиця що наведена нижче дає загальну уяву по вибору необхідного матеріалу. Для детального підбору ви можете зв'язатись з інженером компанії або скористатись розрахунковою програмою на сайті [www.tencate.com/geosynthetics](http://www.tencate.com/geosynthetics).



### Основні переваги:

- стабілізує основу зверху слабкого земляного полотна
- забезпечує роботу дренажної системи
- довготривала стійкість до впливу агресивного середовища
- технічна підтримка інженерів TenCate

### Види застосування

Під'їзні дороги



Дороги з кап. покриттям



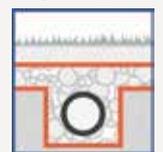
З/д будівництва



Дренажні траншеї



Поверхневий дренаж, наприклад, спорт майданчики



## TS – неткане полотно для розділення та фільтрації – Технічні дані

Властивості [Стандарт]	Од. вим.	TS 10 (4.01)	TS 20 (4.01)	TS 30 (4.01)	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80	
<b>Механічні показники</b>											
Максимальна міцність на розрив [EN ISO 10319]	вздовж	кН/м	8	10	12	14	16	20	22	25	29
	поперек	кН/м	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Видовження при розриві [EN ISO 10319]	вздовж	%	90	90	90	95	95	95	95	95	95
	поперек	%	75	75	75	46	46	46	46	46	46
Енергія, яка необхідна для розриву матеріалу [EN ISO 10319]		кДж/м <sup>2</sup>	3,5	4,3	5,0	5,8	6,2	8,0	9,0	10,5	12,5
Штампові випробовування на продавлення [EN ISO 12236]		Н	1240	1500	1800	2100	2350	3050	3350	3850	4400
Механічні випробовування падаючим конусом [EN ISO 13433]		мм	26	24	20	24	22	19	17	15	13
<b>Гідралічні показники</b>											
Коефіцієнт фільтрації у вертикальному напрямленні [EN ISO 11058 – Δh = 50 mm]		л/м <sup>2</sup> сек (мм/сек)	140	125	105	125	115	90	85	80	75
Відкритість пор o <sub>90</sub> [EN ISO 12956]		μm	130	115	100	100	100	95	95	90	90
<b>Ідентифікаційні показники</b>											
Товщина 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
Поверхнева щільність [EN ISO 9864]		г/м <sup>2</sup>	105	125	155	180	200	260	285	325	385
<b>Форма постачання</b>											
Ширина		м	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Довжина		м	300	250	225	200	175	135	125	100	90

Представлені величини отримані у нашій лабораторії та підтверджені випробувальними інститутами. Компанія залишає за собою право внесення змін без попередження.

ТОВ «ТРИПЛАН-УКРАЇНА»  
01133, м. Київ, вул. С. Коновальця 29  
моб.: +38 (050) 479-21-60  
тел.: +38 (044) 599-56-36  
e-mail: sales@triplan.com.ua

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