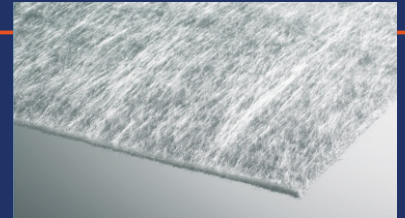


TS - Geotekstili za razdvajanje i filtraciju

TenCate Polyfelt® TS geotekstili su netkani materijali izrađeni od mehanički vezanih kontinuiranih vlakana iz 100% UV-stabiliziranog polipropilena. Oni se koriste već decenijama kao elementi za razdvajanje ili filtraciju u velikom broju građevinskih primjena.



TenCate Polyfelt® TS

TS-geotekstili stabiliziraju nosivi sloj iznad posteljica sa slabom nosivim kapacitetom

TS-geotekstili osiguravaju jednoličnu debljinu nosivog sloja sprječavanjem prodora nasipnog materijala u sitnozrnu posteljicu. Oštećenje pri polaganju se izbjegava izvanrednom otpornošću na proboj. Visoka vlačna čvrstoća TS-a u uzdužnom, poprečnom i dijagonalnom smjeru osigurava dodatnu stabilnost strukture.

TS-geotekstili zadržavaju trajne funkcije drenažnih sustava

TS-geotekstili nude izvrsna filterska svojstva, karakterizirana visokom propusnošću vode i optimalnom sposobnošću zadržavanja tla, čak i pod visokim hidrauličkim i mehaničkim naprezanjima. To osigurava da drenažni šljunak zadržava svoj kapacitet protoka vode, omogućavajući tako brzu i efikasnu drenažu tla.

TS-geotekstili su izdržljivi i dugotrajni

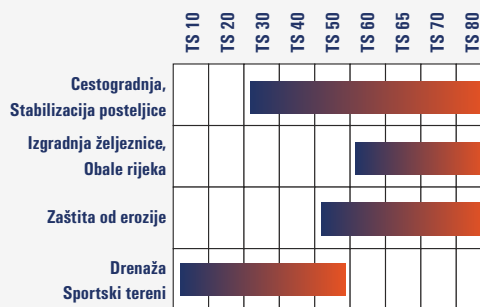
Postupak proizvodnje (kontinuirani proces s beskrajinim vlaknima) jamči uporabu visoko-kvalitetnih sirovina. TS je otporan na sve kemijske i biološke medije koji obično dolaze u tlima i građevnim materijalima. Ne može biti topiv u vodi i stoga je bezopasan za podzemne vode. TS-geotekstili su opremljeni UV-stabilizatorom, pružajući tako produženu otpornost izravnom sunčevom svjetlu.

Usluga je dio kvalitete

Zahvaljujući mreži podružnica i distributera raširenih širom svijeta TS-geotekstili su vrlo brzo dostupni. Standardne kvalitete su dostupne promptno. Za tehnička pitanja na raspolaganju Vam stoji ekipa iskusnih stručnjaka.

Odabir kvalitete TS-geotekstila

Niže navedeni dijagram odabira kvalitete je samo grubi pokazatelj. Za detalje oko projekata kontaktirajte naše tehničko osoblje ili koristite naš posebni software za projektiranje. Nabavite Vaš besplatni primjerak TenCate CD za projektiranje slanjem e-maila odgovarajućem prodajnom mjestu s poledine ili koristite naš posebni software za projektiranje na našoj stranici www.tencate.com/geosynthetics.

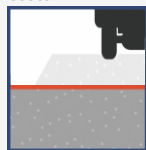


Prednosti na prvi pogled:

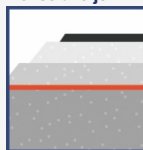
- Stabilizira nosivo tlo iznad slabonositivih posteljica
- Zadržava funkciju drenažnih sustava
- Visoka dugotrajna otpornost i izdržljivost
- Tehnička podrška TenCate stručne ekipe

Primjene

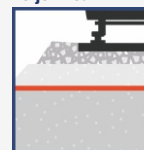
Neasfaltirane ceste



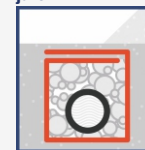
Cestovne konstrukcije



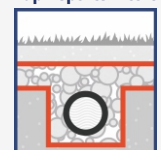
Izgradnja željeznica



Drenažni jarci



Drenaža područja, napr. sportski tereni



TS – Geotekstili za razdvajanje i filtraciju – Tehnički podaci

Svojstva [Standard]	Jedinica	TS 10 (4.01)	TS 20 (4.01)	TS 30 (4.01)	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80	
Mehanička svojstva											
Vlačna čvrstoća [EN ISO 10319]	U	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29
	P	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Istezanje kod max. sile [EN ISO 10319]	U	%	90	90	90	100	100	100	100	100	100
	P	%	75	75	75	40	40	40	40	40	40
Energetska vrijednost [EN ISO 10319]	(U + P)/2	kJ/m ²	3,5	4,3	5,0	5,8	6,2	8,0	9,0	10,5	12,5
Probojna sila (CBR-Test) [EN ISO 12236]		N	1240	1500	1800	2100	2350	3050	3350	3850	4400
Čvrstoća na proboj (Ø rupe) [EN ISO 13433]		mm	26	24	20	24	22	19	17	15	13
Hidraulička svojstva											
Propusnost vertikalno [EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)		l/m ² s (mm/s)	130	115	100	100	90	80	70	60	55
Veličina otvora O ₉₀ [EN ISO 12956]		μm	120	105	100	100	100	95	95	90	90
Identifikacijska svojstva											
Debljina [EN ISO 9863-1]	2 kPa	mm	0,8	0,9	1,2	1,8	1,9	2,4	2,5	2,9	3,3
Površinska masa [EN ISO 9864]		g/m ²	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Oblici isporuke											
Širina		m	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Dužina		m	300	250	225	200	175	135	125	100	90

Navedene vrijednosti su prosječne vrijednosti dobivene u našim laboratorijima i u institutima za ispitivanje.
Zadržavamo pravo izmjena u svakom trenutku bez prethodne obavijesti.

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

