

TenCate Polyfelt Geolon PET ojačitvene tkanine

TenCate Polyfelt Geolon PET ojačitvene tkanine so tkani geosintetiki, izdelani iz poliesternih neskončnih niti visoke trdnosti, posebej projektirani, za visoke dolgotrajne obremenitve.



TenCate Polyfelt Geolon PET

TEHNIČNI PODATKI

			PET 100	PET 150	PET 150S	PET 200	PET 300	PET 400	PET 600	PET 800	PET 1000	
Vrsta izdelka		-	Tkane geotekstilije iz multifilamnetov									
Surovina		-	Poliester visoke trdnosti									
Mehanske lastnosti		Enota										
Maks. natezna trdnost	vzdolžno	kN/m	110	175	175	220	330	440	660	880	1,100	
	min. prečno		100	150	150	200	300	400	600	800	1,000	
Raztezek pri nominalni trdnosti	vzdolžno	%	50	50	150	50	50	50	100	100	100	
	prečno		10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Natezna trdnost pri 6% [EN ISO 10319]	vzdolžno	kN/m	12	12	10	12	12	12	12	12	12	
			50	75	75	100	150	200	300	400	500	
Dimenzije rol		Enota										
Širina	m		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Dolžina	m		200	300	200	300	200	200	150	100	100	



Prednosti proizvodov in uporaba

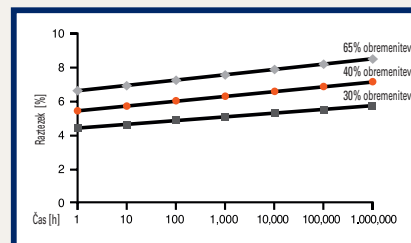
Geolon PET izdelki so bili razviti za zahtevne ojačitve zemeljskih struktur, z načrtovano življenjsko dobo preko 100 let.

Zaradi njegovih izrednih lastnosti: to je majhnega lezenja in visoke odpornosti na poškodbe med vgradnjo je Geolon PET zelo učinkovita in cenovno ugodna rešitev za ojačitev zemljin.

Portfelj izdelkov vsebuje širok izbor standardnih

proizvodov z natezno trdnostjo od 100 - 1000 kN/m v vzdolžni smeri in do 200 kN/m v prečni smeri.

Fleksibilnost proizvodnje dovoljuje razvoj proizvodov točno za zahteve po projektu. Glavno področje uporabe je za nasipe, pilote na slabo nosilnih tleh. Geolon PET je še posebej učinkovit pri uporabi pod vodo, ker se potopi in tako precej olajša vgradnjo.



Lezenje (razteзка) Geolona PET pri različnih obremenitvah

Ojačanje pilotov

Temeljenje

Železniški in cestni nasipi

Gradnja železnic

Gradnja cest

Uporaba

Prednosti Geolon-a PET:

- Optimalne lastnosti napetost/raztezek
- Omejeno lezenje
- Širok izbor standardnih proizvodov, specialni proizvodi do 1 200 kN/m po naročilu
- Dobava na jeklenih jedrih omogoča lahko montažo.