

TenCate Geosynthetics Europe (Polyfelt) razvija i proizvodi geosintetike za široko područje primjene u modernom građevinarstvu već 30 godina. Razvijen je široki spektar proizvoda koji se rade po mjeri zahtjeva cestogradnje, gradnje željeznica, hidrauličkih konstrukcija kao i armiranog tla i drugih geotehničkih zahvata.

polyfelt.TS

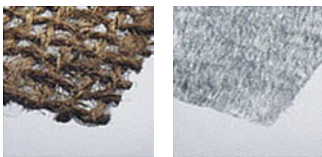
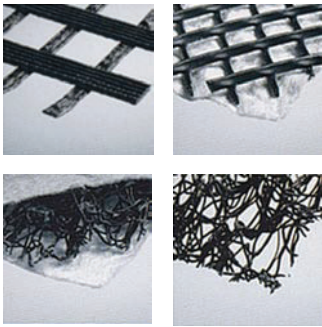
... je geotekstil od nepletenih koninuiranih mehanički povezanih vlakana napravljenih od 100% UV otpornog polipropilena. Svojstvena mu je visoka otpornost na oštećenja tijekom postavljanja / instalacije, visoka vodopropusnost i trajnost. Koristi se kao separator i armaturni sloj za stabilizaciju posteljnice. Tipična područja primjene polyfelt.TS:

- asfaltirane i neasfaltirane ceste / putevi
- željeznički kolovozi
- sportski tereni i uređenje okoliša
- parkirališta i skladišne zone
- drenažni sistemi
- temeljenja
- aerodromi

polyfelt.F

.. geotekstili su geokompoziti koji se sastoje od dva sloja mehanički vezanih kontinuiranih nepletenih vlakana. Izrađen je od 100% UV otpornog polipropilena. Specijalno dizajnirani filterski sloj nudi optimalne otvore, koji omogućuju odlično zadržavanje čestica tla uz ekstremno nizak rizik začepljenja. Zaštitni sloj osigurava efektivnu zaštitu tijekom ugradnje. Izuzetno je pogodan za sljedeće primjene:

- vodotokovi i hidrauličke građevine s visokim mehaničkim utjecajima
- zaštita nasipa
- zaštita obala
- brane i nasipi



polyfelt.P/XP

... geotekstili su zaštitni slojevi izrađeni od mehanički vezanih nepletenih vlakana od 100% UV otpornog polipropilena. Karakteristika im je visoko zaštitno svojstvo i odlična dugotrajna stabilnost. Tipična područja primjene:

- brtvljenja na odlagalištima smeća (podloga i površinski završni sloj)
- hidrauličke građevine (rezervoari, kanali i sve vrste nasipa)
- hidroizolacije npr podrumi, ravni krovovi, galerije za zaštitu od lavina itd
- tuneli

polyfelt.Rock PEC

... je geokompozit visoke čvrstoće izrađen od mehanički vezanih kontinuiranih nepletenih vlakana i poliesterskog pletiva visoke čvrstoće. Uglavnom se koristi kao armatura za kohezivna tla. Osim toga djeluje i kao separator između podloge i nasipa. Tipična područja primjene su:

- armiranje baze nasipa
- armiranje strmih pokosa, potporni zidovi
- nasipi na pilotima / šipovima
- prometne površina na slabo nosećim tlima
- zaštita membrane za brtvljenje

polyfelt.Rock GX

.. je geo-rešetka napravljena od poliesterskih vlakana visoke čvrstoće prevučeni polimernim zaštitnim slojem te predstavlja idealnu armaturu za nekoherentna i granulirana tla. Primjenjuje se za:

- stabilizaciju podloge
- smanjenje dopunskih napona uslijed slijeganja u deponijama /odlagalištima
- armiranje potpornih konstrukcija
- armiranje prefabriciranih potpornih zidova od blokova



Geotekstili, geomreže i geokompoziti

polyfelt.DN

... je ekstrudirana geomreža a

polyfelt.DC

...su geokompoziti sastavljeni od geomreže i filterskog geotekstila s jedna ili obje strane. Oba proizvoda imaju vrlo nisku sposobnost stlačivanja, što rezultira visokim kapacitetom pražnjenja čak i kod vrlo visokih opterećenja. Tipična područja primjene polyfelt DN/DC su:

- konstrukcija odlagališta otpada
- konstrukcija rezervoara i kanala
- iskopaj / zasipaj tuneli
- upornjaci mostova
- potporni zidovi
- ravni krovovi
- dreniranje podruma

Megadrain

... je drenažni proizvod izrađen od trodimenzionalnog polipropilenskog monofilamenta, kombiniranog s jednim ili dva sloja polipropilenskog filterskog geotekstila (polyfelt.TS). Megadrain ima ekstremno visoki obim pražnjenja, nudeći visoki kapacitet protoka vode u ravnini kod niskih opterećenja. Područja primjene:

- ravni krovovi
- terase
- sportski tereni
- pokrovni slojevi odlagališta otpada

Polymat

...eroziona zaštitne mreže su geo-pokrivači od mono-vlakana sa ili bez geomreže kao armature. One su karakteristične po svojim odličnim svojstvima zadržavanja čestica tla. Tipična područja primjene su

- strmi pokosi cestovnih i željezničkih nasipa
- površine odlagališta otpada
- kanali

Envirofelt CO

... je biološki razgradivi eroziona-zaštitni pokrivač napravljen od kokosovih vlakana. On sprječava površinsku eroziju na strmim pokosima i istodobno pomaže rast vegetacije akumulirajući vodu i tvoreći hranjivu podlogu. Idealan je za primjene na pokosima koji moraju biti uređeni - zadržavani, kao i zaštićeni od erozije.

polyfelt.PGM

... je netkani tekstil za asfaltiranje napravljen od mehanički povezanih kontinuiranih nepletenih vlakana od 100% polipropilena s optimalnim zadržavanjem bitumena. Tipična primjena:

- sanacija površinskom obradom
- novi tanki sloj asfalta
- održavanje teškog cestovnog prometa i pristupnih cesta

polyfelt.PGM-G

... je geokompozit visoke vlačne čvrstoće koji se sastoji od mehanički vezanih kontinuiranih nepletenih vlakana izrađenih od 100% polipropilena te armiranih staklenim vlaknima. Primjenjuje se za:

- održavanje cesta na obalama
- piste u zračnim lukama
- radove proširenja cesta
- betonske ceste, planinske ceste

