



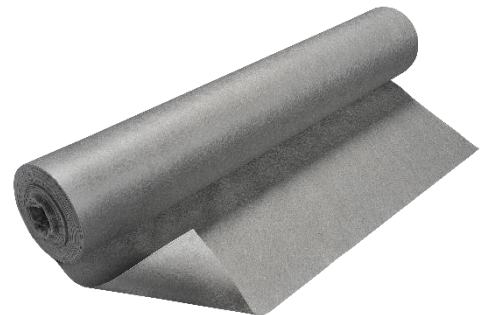
Technický list

TL 80.62 Geotextília UNI PES 200 a 300

Geotextília UNI PES Špeciál 200 a 300 (F)

Produkt

Netkaná geotextília je vyrobená z mixu PES a PP. Používa sa za účelom Separácie a Filtrácie.



Vlastnosti

Separáčná

- Zabraňuje miešaniu konštrukčných vrstiev
- Zvyšuje nosnosť tým, že bráni úniku materiálu do podložia
- Spevňuje a stabilizuje vrstvy štrkodrviny
- Zaisťuje dlhodobú stabilitu konštrukčných vrstiev

Filtračná

- Zabraňuje migrácií jemného materiálu do materiálu hrubého pri prietoku vody zeminou
- Udržiava prietok vody v zemine pri minimálnej tlakovej strate
- Zabraňuje prelinaniu častíc z jednotlivých vrstiev pri dynamickom zaťažení vyvolávaným dopravou

Použitie

Používa sa v stavebníctve za účelom Separácie, Filtrácie, Vystužovania a Drenáže.

Filtrácia



- Zabraňuje migrácií jemného materiálu do materiálu hrubého pri prietoku vody zeminou
- Udržiava prietok vody v zemine pri minimálnej tlakovej strate
- Zabraňuje prelinaniu častíc z jednotlivých vrstiev pri dynamickom zaťažení vyvolaným dopravou

Geotextílie sú veľmi využívané pri prácach na stavbe ciest a železníc a rovnako tak i pre ochranu pobrežia. Filtračná funkcia geotextílie slúži tomu istému účelu ako separáčná funkcia, avšak za iných okolností. V normách EN ISO je Filtračná funkcia definovaná ako

„Zadržovanie zeminy alebo iných častíc vystavených vplyvom hydrodynamických sil pri súčasnom umožnení prieniku kvapalín do geotextílie alebo cez ňu“.



Separácia



- Zaisťuje dlhodobú stabilitu konštrukčných vrstiev
- Zabráňuje miešaniu konštrukčných vrstiev
- Zvyšuje nosnosť tým, že bráni úniku materiálu do podložia
- Spevňuje a stabilizuje vrstvy štrkopiesku a štrkodrviny

Separácia je základný spôsob využitia geotextílií, často používaných pri stavbách ciest a železníc. V normách EN ISO je separačná funkcia definovaná ako

„Prevenia vzájomného miešania susedných rôznorodých zemín a/hebo násypových materiálov použitím geotextílie“.

Technické informácie UNI PES 200, UNI PES Špeciál 200 (F+S)

Plošná hmotnosť	g/m ²	200	- 40
Hrúbka pri 2kPa	mm	0,9	- 0,27
Ťahová pevnosť - Pozdĺžny smer (MD) - Priechy smer (CMD)	kN/m	2,0 2,0	- 1,5 - 1,5
Predĺženie pri maximálnom zaťažení - Pozdĺžny smer (MD) - Priechy smer (CMD)	%	100 100	± 60 ± 60
Priepustnosť vody kolmo na rovinu	m/sec	0,1	- 0,03
Odolnosť proti dynamickému prerazeniu	mm	45	+ 10
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	kN	0,3	- 0,1
Charakteristická veľkosť otvorov	µm	100	± 30
Trvanlivosť	Materiál musí byť zakrytý do 2 týždňov od inštalácie. Predpokladá sa trvanlivosť počas 5 rokov v prírodných zeminách 4 ≤ pH ≤ 9 a teplotou pôdy < 25°C		
Nebezpečné látky	Menej ako vyžadujú národné predpisy v členských štátoch EU.		

Balenie

- Role – 2 x 50 m

Farba

- Pestrošedá

Technické informácie UNI PES 300, UNI PES Špeciál 300 (F+S)

Plošná hmotnosť	g/m ²	300	- 60
Ťahová pevnosť - Pozdĺžny smer (MD) - Priechy smer (CMD)	kN/m	3 3	- 2,5 - 2,5
Predĺženie pri maximálnom zaťažení - Pozdĺžny smer (MD) - Priechy smer (CMD)	%	100 100	± 60 ± 60
Priepustnosť vody kolmo na rovinu	m/sec	0,09	- 0,03
Odolnosť proti dynamickému prerazeniu	mm	35	+ 8
Odolnosť proti statickému pretrhnutiu	kN	0,4	- 0,15
Charakteristická veľkosť otvorov	µm	95	± 29
Trvanlivosť	Materiál musí byť zakrytý do 2 týždňov od inštalácie. Predpokladá sa trvanlivosť počas 5 rokov v prírodných zeminách 4 ≤ pH ≤ 9 a teplotou pôdy < 25°C		
Nebezpečné látky	Menej ako vyžadujú národné predpisy v členských štátoch EU.		

Balenie

- Role – 2 x 50 m

Farba

- Pestrošedá



Špecifikácie

EN 13249-13257: Geotextílie a výrobky podobné geotextíliám – Vlastnosti požadované :

EN 13249: pri stavbe pozemných komunikácií a iných dopravných plôch (okrem železníc a vystužovania asfaltových povrchov vozoviek)

EN 13250: pri stavbe železníc,

EN 13251: v zemných stavbách, základoch a podperných konštrukciách,

EN 13252: v odvodňovacích systémoch,

EN 13253: pri stavbách na ochranu proti erózii (ochrana pobrežia, vystužovanie brehov),

EN 13254: pri stavbe nádrží a hrádzí

EN 13255: pri stavbe kanálov,

EN 13257: pri likvidácii tuhých odpadov,

EN 13265: Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky – Vlastnosti požadované pri projektoch na zadržiavanie kvapalných odpadov

Skladovanie

Role skladovať vo vertikálnej polohe, bez prístupu slnečného UV žiarenia.

Aktualizácia

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 18.12.2018.

Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.