



Ligeo PES kalandrovaná za studena netkaná textília pre široké použitie na stavbách

Materiál:

- Polyester

Použitie a výhody:

- **S** - separačná funkcia – zamedzuje premiešaniu rozdielnych vrstiev
- **F** - filtračná funkcia – obmedzuje migráciu častíc pri zachovaní priepustnosti pre vodu
- **R** - zpevňujúca funkcia – stabilizuje zemné teleso, svah a pod.

Návod na použitie:

Výrobok je vhodný na použitie v plochých strechách, pri zakladaní stavieb, pri budovaní násypov, svahov, tunelov a drenážnych systémov, skládok a pod. Zamedzuje styku vzájomne neznášateľných materiálov (napríklad penový polystyrén a PVC) alebo premiešaniu materiálov (napríklad štrk a piesok). Výrobok je odolný proti plesniam, baktériám a bežným chemikáliam, nemá negatívny vplyv na kvalitu pitnej vody. Geotextíliu je nutné zakryť do 2 týždňov od polozenia.

Balenie, skladovanie a transport:

Skladujte na suchom mieste. Je nutné vylúčiť extrémne teploty a najmä dlhodobé vystavenie slnečnému žiareniu.

Bezpečnostné inštrukcie:

Výrobok spĺňa všetky požiadavky na všeobecnú bezpečnosť stanovené nariadením EU 2023/988 (GPSR) v znení neskorších predpisov a je za podmienok obvyklého a výšky určeného spôsobu použitia bezpečný. Výrobok neobsahuje látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) uvedené v aktuálnom kandidátskom zozname ECHA podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii vyššej ako 0,1 % hmotnostného podielu.

Certifikácia:

Výrobok je v zhode a nesie CE-značenie podľa noriem EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016



Technické údaje:

| Vlastnosť | PES 150 g/m ² | PES 200 g/m ² | PES 300 g/m ² | PES 400 g/m ² | PES 500 g/m ² |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Plošná hmotnosť (EN ISO 9864) [g/m ²] | 150 (± 15) | 200 (± 20) | 300 (± 30) | 400 (± 40) | 500 (± 50) |
| Hrúbka (EN ISO 9863-1) pri 2 kPa [mm]: | 1,5 (± 0,3) | 1,8 (± 0,36) | 2,5 (± 0,5) | 3,0 (± 0,6) | 3,5 (± 0,7) |
| Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319) [kN/m] v pozdĺžnom smere v priečnom smere | 1,5 (-1) 1,5 (-1) | 2,0 (-1) 1,5 (-1) | 3,0 (-1) 3,5 (-1) | 4,0 (-1) 4,5 (-1) | 7,0 (-1) 7,0 (-1) |
| Natiahnutie pri pretrhnutí (EN ISO 10319) [%] v pozdĺžnom smere v priečnom smere | 50 (±10) 50 (±10) | 50 (±10) 50 (±10) | 50 (±10) 50 (±10) | 50 (±10) 50 (±10) | 50 (±10) 50 (±10) |
| Odolnosť voči statickému pretrhnutiu (EN ISO 12236 - CBR) [kN] | 0,1 (-0,01) | 0,2 (-0,02) | 0,55 (-0,055) | 0,8 (-0,08) | 1,4 (-0,14) |
| Odolnosť voči dynamickému pretrhnutiu (EN ISO 13433) [mm]: | 50 (15) | 40 (12) | 21 (6,3) | 10 (3) | 4 (1,2) |
| Veľkosť otvorov, O90% (EN ISO 12956) [µm] | 64 (±19) | 54 (±16) | 60 (±18) | 42 (±12) | 45 (±13) |
| Priepustnosť pre vodu pri 50 mm vodného stĺpca (EN ISO 11058) [m/s] | 0,087 (-0,026) | 0,057(-0,020) | 0,065 (-0,020) | 0,037 (-0,011) | 0,029 (-0,009) |
| Prúdenie vody v rovine (EN ISO 12958) pri 20 kPa [l/m.s] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Funkcia | S, F, R | S, F, R | S, F, R | S, F, R | S, F, R |
| Odolnosť voči poveternostným vplyvom (EN 12224) | Je nutné zakryť do 2 týždňov od polozenia. Predpokladaná životnosť je min. 5 rokov v prírodnej zemine s pH 4-9 and teplotou < 25°C | | | | |

Vydané 1. 1. 2026.

Aktualizáciou technického listu strácajú predchádzajúce verzie platnosť. Uvedené rozmery výrobku sú nominálne a môžu sa pohybovať v rámci povolenej výrobnjej tolerancie