

## Ligeo<sup>®</sup> universal PES/PP

Ligeo PES/PP kalandrovaná netkaná textília pre široké použitie na stavbách

### Materiál:

- Polypropylene 20 %, Polyester 80 %

### Použitie a výhody:

- R - zpevňujúca funkcia – stabilizuje zemné teleso, svah a pod.
- kalandrovanie (zažehľovanie) zamedzuje potrhaniu a namotávaní vlákien pri vŕtaní

### Návod na použitie:

Výrobok je vhodný na použitie v plochých strechách, pri zakladaní stavieb, pri budovaní násypov, svahov, tunelov a drenažných 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, baktériam a bežným chemikáliam, nemá negatívny vplyv na kvalitu pitnej vody. Geotextíliu je nutné zakryť do 1 dňa od polozenia.

### 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.

### Balenie, skladovanie a transport:

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

### 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/PP 200 g/m <sup>2</sup>	PES/PP 300 g/m <sup>2</sup>
Plošná hmotnosť (EN ISO 9864) [g/m <sup>2</sup> ]	200 (± 20)	300 (± 30)
Hrúbka (EN ISO 9863-1) pri 2 kPa [mm]:	1,8 (± 0,36)	2,0 (± 0,4)
Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319) [kN/m] v pozdĺžnom smere v priečnom smere	4,0 (-1) 4,5 (-1)	8,0 (-1) 8,5 (-1)
Natiahnutie pri pretrhnutí (EN ISO 10319) [%] v pozdĺžnom smere v priečnom smere	60 (±10) 80 (±10)	60 (±10) 80 (±10)
Odolnosť voči statickému pretrhnutiu (EN ISO 12236 - CBR) [kN]	0,8 (-0,08)	1,4 (-0,14)
Odolnosť voči dynamickému pretrhnutiu (EN ISO 13433) [mm]:	34 (6,8)	24 (4,8)
Veľkosť otvorov, O90% (EN ISO 12956) [µm]	NPD	NPD
Priepustnosť pre vodu pri 50 mm vodného stĺpca (EN ISO 11058) [m/s]	NPD	NPD
Prúdenie vody v rovine (EN ISO 12958) pri 20 kPa [l/m.s]	NPD	NPD
Funkcie	R	R
Odolnosť voči poveternostným vplyvom (EN 12224)	Je nutné zakryť do 1 dňa od polozenia. Predpokladaná životnosť je min. 5 rokov v prírodnej zemine s pH 4-9 and teplotou < 25°C Odolnosť voči poveternostným vplyvom (EN 12224)	

Vydané 1. 1. 2026.

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