

Ligeo[®] universal PES MTC

Ligeo PES MTC netkaná textília pre široké použitie na stavbách

Materiál:

- Polyester

Použitie a výhody:

- S - separačná funkcia – zamedzuje premiešaniu rozdielnych vrstiev
- F - filtračná funkcia – zamedzuje migrácii častíc pri zachovaní priepustnosti pre vodu
- R - zpevňujúca funkcia – stabilizuje zemné teleso, svah apod.

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 plesniam, baktériám a bežným chemikáliám, 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 MTC 150 g/m ²	PES MTC 200 g/m ²	PES MTC 300 g/m ²	PES MTC 400 g/m ²	PES MTC 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) při 2 kPa [mm]:	1,5 (± 0,3)	1,8 (± 0,36)	2,0 (± 0,4)	2,3 (± 0,46)	3 (± 0,6)
Pevnosť v ťahu (EN ISO 10319) [kN/m]					
- v pozdĺžnom smere	1,0 (-1)	2,0 (-1)	3,0 (-1)	4,0 (-1)	5,0 (-1)
- v priečnom smere	1,0 (-1)	1,5 (-1)	2,5 (-1)	3,5 (-1)	4,5 (-1)
Natiahnutie pri pretrhnutí (EN ISO 10319) [%]					
- v pozdĺžnom smere	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)
- v priečnom smere	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)	50 (±10)
Odolnosť voči statickému pretrhnutiu (EN ISO 12236 - CBR) [kN]	0,1 (-0,01)	0,1 (-0,01)	0,2 (-0,02)	0,4 (-0,04)	0,55 (-0,055)
Odolnosť voči dynamickému pretrhnutiu (EN ISO 13433) [mm]:	50 (15)	40 (12)	21 (6,3)	3 (1,0)	0 (4,0)
Veľkosť otvorov, O _{90%} (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) při 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 1 dňa od polozenia. Predpokladaná životnosť je min. 5 rokov v prírodnej zemine s pH 4-9 and teplotou < 25°C				

Vydané 1.1.2026.

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