

Ligeo[®] universal PES/PP

Ligeo PES/PP kalandrovaná netkaná geotextilie pro široké použití na stavbách.

Materiál:

- Polypropylen 20 %, Polyester 80 %

Použití a výhody:

- R - zpevňující funkce – stabilizuje zemní těleso, svah apod.
- kalandrování (zažehlování) zamezuje potrhání a namotávání vláken při vrtání

Návod k použití:

Výrobek je vhodný pro použití v plochých střechách, při zakládání staveb, při budování násypů, svahů, tunelů a drenážních systémů, skládek apod. Zamezuje styku vzájemně nesnášenlivých materiálů (například pěnový polystyren a PVC) nebo promíchání materiálů (například štěrk a písek). Výrobek je odolný plísním, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Geotextilii je nutné zakrýt do 1 dne od položení.

Bezpečnostní instrukce:

Výrobek splňuje všechny požadavky na obecnou bezpečnost stanovené nařízením EU 2023/988 (GPSR) ve znění pozdějších předpisů a je za podmínek obvyklého a výše určeného způsobu použití bezpečný. Výrobek neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) uvedené v aktuálním kandidátském seznamu ECHA podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostního podílu.

Balení, skladování a transport:

Skladujte na suchém místě. Je nutno vyloučit extrémní teploty a zejména dlouhodobé vystavení slunečnímu záření.

Certifikace:

Výrobek je ve shodě a nese CE-značení podle norem 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:

Vlastnost	PES/PP 200 g/m ²	PES/PP 300 g/m ²
Plošná hmotnost (EN ISO 9864) [g/m ²]	200 (± 20)	300 (± 30)
Tloušťka (EN ISO 9863) při 2 kPa [mm]:	1,8 (± 0,36)	2,0 (± 0,4)
Pevnost v tahu (EN ISO 10319) [kN/m]		
- v podélném směru	4,0 (-1)	8,0 (-1)
- v příčném směru	4,5 (-1)	8,5 (-1)
Protažení při přetržení (EN ISO 10319) [%]		
- v podélném směru	60 (±10)	60 (±10)
- v příčném směru	80 (±10)	80 (±10)
Odolnost statickému protržení (EN ISO 12236 - CBR) [kN]	0,8 (-0,08)	1,4 (-0,14)
Odolnost dynamickému protržení (EN ISO 13433) [mm]:	34 (6,8)	24 (4,8)
Velikost otvorů, O ₉₀ % (EN ISO 12956) [μm]	NPD	NPD
Propustnost pro vodu při 50 mm vodního sloupce (EN ISO 11058) [m/s]	NPD	NPD
Proudění vody v rovině (EN ISO 12958) při 20 kPa [l/m.s]	NPD	NPD
Funkce	R	R
Odolnost proti povětrnostním vlivům (EN 12224)	Je nutné zakrýt do 1 dne od položení. Předpokládaná životnost je min. 5 let v přírodní zemině s pH 4-9 and teplotou < 25°C	

Vydáno 1. 1. 2026.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.