

PES 500

GEOWŁÓKNINA - FILTRACJA / SEPARACJA

SEMER PES 500

DWU 23.07.2024

SEMER GEOWŁÓKNINA
PES 500

Dane techniczne

Geowłóknina przeznaczona do zastosowań filtracyjnych i separacyjnych w budownictwie drogowym, kolejowym, ziemnym, fundamentowaniu, drenażu, ochronie przeciwerozyjnej, zbiornikach wodnych, kanałach oraz składowiskach odpadów.

WYTRZYMAŁOŚĆ MD

7,5 kN/m

tol. -3

WYTRZYMAŁOŚĆ POPRZ.

15 kN/m

tol. -6

PRZEBICIE CBR

1,55 kN

tol. -0,6

WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ

0,065 m/s

tol. -0,03

System oceny: 2+ | Jednostka notyfikowana: ITB nr 1488

ZASTOSOWANIA WG DWU

- Drogi i inne powierzchnie obciążone ruchem
- Koleje
- Roboty ziemne i fundamentowanie
- Systemy drenażowe
- Zabezpieczenia przeciwerozyjne

F / S
F / S
F / S
F / S
F / S

- Zbiorniki wodne i zapory
- Kanały
- Składowiska odpadów stałych
- Składowiska odpadów ciekłych

F / S
F / S
F / S
F

F = filtracja | S = separacja

Zakres zgodny z normami zharmonizowanymi wskazanymi w DWU

SPECYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość	Tolerancja
Wytrzymałość na rozciąganie - wzdłuż (MD) [kN/m]	7,5	-3
Wytrzymałość na rozciąganie - w poprzek [kN/m]	15	-6
Wydłużenie przy maks. obciążeniu - wzdłuż (MD) [%]	130	+/- 50
Wydłużenie przy maks. obciążeniu - w poprzek [%]	100	+/- 50
Odporność na przebicie statyczne CBR - siła [kN]	1,55	-0,6
Odporność na przebicie statyczne CBR - przemieszczenie [cm]	10	+/- 4
Odporność na przebicie dynamiczne [mm]	2,4	+10
Wodoprzepuszczalność prostopadła do powierzchni [m/s]	0,065	-0,03
Charakterystyczna wielkość porów [mm]	0,085	+/- 0,04
Substancje niebezpieczne	NPD	-

TRWAŁOŚĆ

Zakryć w dniu wbudowania. Przewidywana trwałość co najmniej 5 lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH}$ < 9 i temperaturze gruntu $< 25^{\circ}\text{C}$, jeżeli wyrób nie będzie pełnił funkcji zbrojenia.

DOKUMENT ODNIESIENIA

Data: 23.07.2024

Normy zharmonizowane:

EN 13249:2016 | EN 13250:2016 | EN 13251:2016 | EN 13252:2016 | EN 13253:2016 | EN 13254:2016 | EN 13255:2016 | EN 13257:2016 | EN 13265:2016