

Geowłóknina PP 500 g/m²

FILTRACJA • SEPARACJA • WZMACNIANIE • DRENAŻ • OCHRONA

Iglowana geowłóknina polipropylenowa (PP) o nominalnej masie powierzchniowej 500 g/m².

ZASTOSOWANIE

Drogi i obszary o dużym natężeniu ruchu, kolej, roboty ziemne, fundamenty i konstrukcje oporowe, systemy drenażowe, zabezpieczenia przeciwerozyjne, zbiorniki i zapory, kanały, tunele oraz obiekty związane z odpadami stałymi.

Funkcje wg deklaracji: F – filtracja, S – separacja, R – wzmacnianie, D – drenaż, P – ochrona. Zakres funkcji zależy od zastosowania.

SPECYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość / tolerancja	Norma / źródło
Masa powierzchniowa	500 g/m ²¹	—
Wytrzymałość na rozciąganie MD / CMD	30,0 (–3,9) / 44,0 (–5,7) kN/m	EN ISO 10319
Wydłużenie MD / CMD	75 (±17) / 75 (±17) %	EN ISO 10319
Odporność na przebicie statyczne CBR	6,2 (–1,24) kN	EN ISO 12236
Odporność na perforację dynamiczną	8 (+2) mm	EN ISO 13433
Odporność na przebicie piramidy	480 (±48) N	EN 14574
Skuteczność ochrony długoterminowej	26 × 10 ³ kN/m ² (–20%)	EN 13719
Charakterystyczny rozmiar otworu O ₉₀	60 (±18) μm	EN ISO 12956
Przepuszczalność wody V _i H ₅₀	35 (–11) mm/s	EN ISO 11058
Natężenie przepływu wody	35 (–11) l/(m ² ·s)	EN ISO 11058
Przepływ w płaszczyźnie MD / CMD HG = 1,0; obciążenie 20 kPa	(86 / 150) × 10 ^{–4} l/(m·s) (–30%)	EN ISO 12958
Przepływ w płaszczyźnie MD / CMD HG = 1,0; obciążenie 100 kPa	(47 / 77) × 10 ^{–4} l/(m·s) (–30%)	EN ISO 12958
Przepływ w płaszczyźnie MD / CMD HG = 1,0; obciążenie 200 kPa	(18 / 53) × 10 ^{–4} l/(m·s) (–30%)	EN ISO 12958

MD – wzdłuż pasma; CMD – w poprzek pasma. Nawiasy oznaczają tolerancje. HG – gradient hydrauliczny. ¹ Gramatura wg oznaczenia produktu wskazanego przez zamawiającego; DWU nie podaje jej tolerancji.

TRWAŁOŚĆ I WARUNKI STOSOWANIA

Materiał należy przykryć w ciągu dwóch tygodni od instalacji. Przewidywana trwałość: do 100 lat w gruntach naturalnych, przy 4 ≤ pH ≤ 9 i temperaturze ≤ 25°C. Ocena trwałości wg EN ISO 13438, procedura A zmodyfikowana: 28 dni w wodzie w 80°C, następnie 112 dni w powietrzu w 100°C.

DOKUMENTACJA ODNIESIENIA

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+. Jednostka notyfikowana: 1071.

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.

Karta techniczna SEMER nie zastępuje deklaracji właściwości użytkowych producenta.

SEMER BUDOWA – MAGAZYN I SPRZEDAŻ
ul. Pietruśńskiego 6a, 95-200 Pabianice
Pozostałe punkty: Orła 35 | Sikorskiego 5 | Pabianice

www.semer.pl
tel. +48 889 088 463 | sklep@semer.pl
NIP 7311795092 | REGON 472396989