Geowłóknina PES 200 g/m²

FILTRACJA • SEPARACJA • DRENAŻ

Geowłóknina poliestrowa (PES) o nominalnej masie powierzchniowej 200 g/m².

ZASTOSOWANIE

Drogi i powierzchnie obciążone ruchem, drogi kolejowe, roboty ziemne, fundamentowanie i konstrukcje oporowe, systemy drenażowe, zabezpieczenia przeciwerozyjne brzegów, zbiorniki wodne i zapory, kanały oraz składowiska odpadów stałych i zbiorniki odpadów ciekłych.

Funkcje wg DWU: filtracja i separacja; w systemach drenażowych także drenaż. W zbiornikach odpadów ciekłych deklarowana funkcja: filtracja.

SPECYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość / tolerancja	Norma / źródło
Masa powierzchniowa	**200 g/m² (±10%)**	EN ISO 9864
Wytrzymałość na rozciąganie MD / CMD	**6 (−3) / 9 (−4) kN/m**	EN ISO 10319
Wydłużenie przy zerwaniu MD / CMD	**160 (±50) / 150 (±40) %**	EN ISO 10319
Grubość pod naciskiem 2 kPa	**1,191 (±0,084) mm**	EN ISO 9863-1
Grubość pod naciskiem 20 kPa	**0,918 (±0,075) mm**	EN ISO 9863-1
Grubość pod naciskiem 200 kPa	**0,642 (±0,042) mm**	EN ISO 9863-1
Odporność na przebicie statyczne CBR	**1,1 (−0,3) kN**	EN ISO 12236
Przebicie dynamiczne (spadający stożek)	**32 (+10) mm**	EN ISO 13433
Charakterystyczna wielkość porów O_{90}	**88 (±15) µm**	DWU[1]
Wodoprzepuszczalność prostopadła V_iH_{50}	**80 (−10) l/(m²·s)**	EN ISO 11058
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie i = 1; obciążenie 20 kPa	**2,08 (−0,1) × 10^{-6} m²/s**	DWU[1]

MD – wzdłuż pasma; CMD – w poprzek pasma. Nawiasy oznaczają tolerancje podane w dokumentacji. [1] Parametr z DWU; w załącznikach nie wskazano normy badania.

TRWAŁOŚĆ I WARUNKI STOSOWANIA

Materiał należy przykryć najpóźniej 14 dni po instalacji. Deklarowana trwałość: ponad 5 lat w glebie naturalnej, przy 4 < pH < 9 i temperaturze < 25°C.

DOKUMENTACJA ODNIESIENIA

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+. Jednostka notyfikowana: 1020.

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. Pietrusińskiego 6a, 95-200 Pabianice
Pozostałe punkty: Orla 35 | Sikorskiego 5 | Pabianice
www.semer.pl
tel. +48 889 088 463 | sklep@semer.pl
NIP 7311795092 | REGON 472396989