



Karta Techniczna ActiMat NW30C Aktywna Bariera Mineralna

Opis Materiału

ActiMat jest igłowaną, geosyntetyczną wykładziną włókną składającą się z dwóch geotekstyliów: włókniny i tkaniny, pomiędzy którymi umieszczona jest warstwa bentonitu sodowego. Dodatkowo materiał pokryty jest warstwą folii polimerowej, połączenie kompozytu i membrany nie ulega degradacji w kontakcie z wodą.

ActiMat wykorzystuje unikalną technologię, dzięki której przesypywanie dłuższych boków arkuszy nie jest wymagane.

ActiMat NW30C Parametry Techniczne

Właściwość	Metoda badawcza	Wartość
<u>Właściwości Fizyczne</u>		
Całkowita masa powierzchniowa ¹	EN 14196	3700 g/m ²
Masa powierzchniowa bentonitu ¹	EN 14196	3200 g/m ²
<u>Właściwości Hydrauliczne</u>		
Wskaźnikowe natężenie przepływu	EN 16416	Brak przepływu
Swobodne pęcznienie bentonitu	ASTM D5890	24 ml/2g
Absorbpcja wody		600 %
<u>Właściwości Mechaniczne</u>		
Wytrzymałość na rozciąganie ²	EN ISO 10319	11.0 kN/m
Wytrzymałość na przebicie ²	EN ISO 12236	2.1 kN

¹ wartość średnia, przy 12% wilgotność, tolerancja 4%

² wartość średnia, tolerancja 10%

Zastosowanie:

- Zbiorniki wodne, zapory, wały przeciwpowodziowe,
- Składowiska odpadów ciekłych
- Infrastruktura Transportu torowiska
- Budowa kanałów
- Składowiska i stacje przeładunkowe odpadów stałych

Zalety:

- Samouszczelnianie,
- Ograniczony zakres prac przygotowawczych



- Łatwa i szybka instalacja.
- Trwałość nieograniczona w czasie.
- Instalacja na wilgotnym podłożu.
- Instalacji w różnych warunkach atmosferycznych.

Instalacja:

- układać na wyrównanym i zagęszczonym gruncie
- materiał układać na zakład
- można układać na zamrożonej lub wilgotnej powierzchni
- nie instalować w stojącej wodzie

Pakowanie:

Materiał dostępny w rolkach o wymiarach 5 x 40 m nawinięte na rurę o średnicy wewnętrznej 100mm, zabezpieczone rękawem foliowym. Istnieje możliwość dostawy rolek o innych wymiarach

Przechowywanie:

Materiał o ile znajduje się w oryginalnym nieuszkodzonym opakowaniu może być składowany bez przykrycia

Zalecenia BHP

Nie wymagane są szczególne środki ostrożności poza zwykle wymaganymi na placu budowy.