

PrimaTess PP

geowłóknina polipropylenowa



Producent:

Eurogeo.pl Sp. z o.o.
Bystrzyca Dolna 59H
58-100 Świdnica
tel. + 48 74 856 63 01
biuro@primatess.com
www.primatess.com



PRIMAT[®]ESS
www.primatess.com

PrimaTess PP

geowłóknina
polipropylenowa

Geowłókniny polipropylenowe charakteryzują się dużą wytrzymałością mechaniczną oraz doskonałą odpornością biologiczną i chemiczną (w szczególności kwasów, zasad i soli). W celu poprawy powyższych parametrów technicznych produkty PrimaTess poddawane są dodatkowo obróbce termicznej – kalandrowaniu. Przy wyborze konkretnych gramatur geowłóknin należy kierować się ich wytrzymałością na rozciąganie, wydłużenie oraz zwrócić uwagę na parametry przebicia statycznego i dynamicznego. Bardzo istotna jest również wielkość porów i wodoprzepuszczalność geowłókniny.

Zastosowanie

Dzięki swoim rozbudowanym funkcjom, takim jak: filtracja, ochrona, wzmocnienie, separacja, drenaż - geowłókniny polipropylenowe (PP) posiadają bardzo szeroki zakres zastosowania. Przydają się jednocześnie w domach mieszkalnych jak i przy przemysłowych, wielkich inwestycjach. W budownictwie lądowym wykorzystywane są przy budowie i remontach dróg i autostrad, lotnisk, kolei i np. obiektów mieszkalnych (przy renowacji dachów). Roboty hydroinżynierskie także nie mogą obyć się bez tego geosyntetyku. Wykorzystywany on jest przy wykonawstwie tam, zbiorników wodnych, falochronów, skarp. Specjalne wykorzystanie geowłókniny to również tymczasowe drogi leśne.

Zalety PrimaTess PP

- zwiększenie trwałości systemów drenarskich i melioracyjnych
- zabezpieczenie przed mieszaniami się warstw gruntu
- osiągnięcie większej stabilności stawianych konstrukcji ziemnych
- skrócenie czasu realizacji inwestycji
- zmniejszenie nakładu prac ziemnych takich jak wykopy czy migracja gruntów
- redukcja kosztów wykonawstwa inwestycji

Instalacja

- Wyrównanie podłoża, usunięcie kamieni.
- Rozwinięcie i ułożenie rolki z geowłókniną .
- Połączenia poszczególnych rolki z zakładem od 20 do 50 cm
- Ułożenie warstwy żwiru i zagęszczenie
- Przykrycie żwiru kostką brukową, płytami chodnikowymi, grysem lub innym materiałem.

Właściwości techniczne

TOL.	+10%	+20%	+ 10%	+10%	/	/	+10%	+10%	+30%	+30%	+30%
PP	1200	9,0	80,0	80,0	>50	>50	12,0	0,0	70,0	2,00E-02	2,30E-05
PP	1000	8,0	65,0	70,0	>50	>50	11,0	0,0	70,0	2,00E-02	2,30E-05
PP	800	5,5	52,0	58,0	>50	>50	8,80	0,0	70,0	2,50E-02	1,50E-05
PP	700	5,0	45,0	50,0	>50	>50	7,60	0,0	70,0	3,00E-02	1,10E-05
PP	600	4,5	40,0	43,0	>50	>50	6,40	2,0	80,0	4,00E-02	1,00E-05
PP	500	4,0	35,0	38,0	>50	>50	6,0	2,0	80,0	4,00E-02	7,50E-06
PP	400	3,0	31,2	31,0	>50	>50	5,10	7,0	80,0	5,50E-02	4,70E-06
PP	300	2,4	24,0	24,0	>50	>50	3,9	12,0	80,0	6,00E-02	3,10E-06
PP	200	1,8	16,0	16,0	>50	>50	2,70	16,0	80,0	8,50E-02	2,80E-06
PP	150	1,4	12,0	12,0	>50	>50	2,00	19,0	100,0	108E-01	1,40E-06
PP	120	1,2	10,0	10,0	>50	>50	1,55	23,0	110,0	1,10E-01	1,20E-06
PP	100	1,1	8,0	8,10	>50	>50	1,30	28,0	110,0	1,20E-01	1,00E-06
Jednostka	Gr/m ²	Mm	kN/m	kN/m	%	%	kN	Mm	um	m/s	m ² /s
Norma	EN 965	EN 964	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12236	EN 918	EN ISO 12956	EN ISO 11058	EN ISO 12958
Parametr	Waga	Grubość	Wytrzymałość II na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie	Wydłużenie II w chwili zerwania	Wydłużenie w chwili zerwania	Wytrzymałość na przebicie statyczne CBR	Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	Wielkość porów	Wodo-przepuszczalność	Wodo-przepuszczalność

EUROGEO.PL Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w powyższych danych, bez wcześniejszego powiadomienia i nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nieprawidłowości spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem produktu. Wartości podane w karcie danych technicznych odpowiadają średnim wartościom otrzymanym podczas testów przeprowadzonych w laboratorium.