

PrimaTess PES

geowłóknina poliestrowa



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

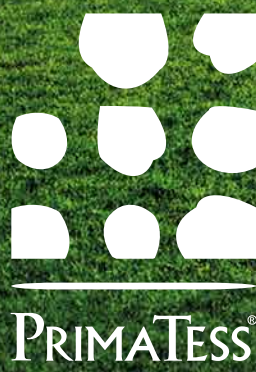


PRIMAT[®]ESS

www.primatess.com

PrimaTess PES

geowłóknina
poliestrowa



Geowłóknina poliestrowa PrimaTess PES

jest produkowana metodą mechanicznego igłowania i poddana obróbce termicznego kalandrowania.

Nasz wyrób charakteryzuje się wysoką odpornością na promienie UV oraz nie zawiera związków toksycznych. Primatess PES jest nieszkodliwa dla człowieka i środowiska naturalnego.

Zastosowanie

Zalecane jest stosowanie w budownictwie ziemnym i hydrotechnicznym, wszędzie tam, gdzie występują średnie obciążenia mechaniczne i ważna jest wodoprzepuszczalność cieczy w poziomie i pionie. Geowłóknina używana jest przede wszystkim przy budowie parkingów, kortów, boisk, tarasów, nawierzchni brukowanych czy zielonych dachów. Wykorzystywana jest także przy układaniu chodników, ścieżek wokół domu, wykonywaniu podjazdu do garażu, drenażu opaskowego wokół elewacji budynku oraz przy konstrukcji oczyszczalni ścieków czy basenów i oczek wodnych. Geowłóknina wykorzystywana też jest jako ochrona przed uszkodzeniami geomembran (ważne przy użyciu folii hydroizolacyjnych PrimaTess PVC).

Istotne cechy PrimaTess PES

- **Filtracja** – geowłókniny zapobiegają ruchom cząstek gruntu, umożliwiając również swobodny przepływ cieczy i gazu.
- **Separacja i wzmocnienie** – geowłókniny poprawiają parametry mechaniczne podłoża i w tym celu układane są poniżej lub pomiędzy warstwami ziemi, aby przejmować powstające naprężenia dynamiczne, powstające w wyniku użytkowania dróg, lotnisk czy też trakcji kolejowych.
- **Drenaż i ochrona** – PrimaTess stanowi skuteczną ochronę geomembran oraz folii przed mechanicznymi uszkodzeniami i wydostaniem się do środowiska naturalnego niebezpiecznych związków. Dodatkowo, dzięki stabilnej wodoprzepuszczalności, PrimaTess odprowadza ścieki i gazy powstające w składowiskach odpadów. Geowłóknina PrimaTess zatrzymuje błoto i muł przed przedostaniem się do warstwy drenarskiej rur. W przeciwnym razie system drenarski nie będzie prawidłowo funkcjonował.

Dostępne gramatury oraz wymiary PrimaTess PES

- Produkty dostępne są w standardowych gramaturach: od 100 gr do 1200 gr i szerokościach: 0,5m; 1m; 1,5m; 2m; 3m; 4m; 5m; 6m. oraz długościach: 50m; 100m; 200m
- Dysponując profesjonalnym sprzętem do konfekcjonowania geowłóknin zapewniamy naszym klientom dostawę materiału dostosowanego do ich indywidualnych potrzeb (konkretna szerokość i długość nawoju)

Właściwości techniczne

Parametr	Norma	Jednostka	PES 100	PES 120	PES 150	PES 200	PES 300	PES 400	PES 500	PES 600	PES 700	PES 800	PES 1000	PES 1200	TOL.
Waga	UNI EN ISO 9864	Gr/m ²	100	120	150	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	+10%
Grubość	UNI EN ISO 9863	Mm	0,6	0,6	0,7	0,7	1,2	2,2	4,0	4,8	5,6	6,4	8,0	9,6	+20%
Wytrzymałość II na rozciąganie	EN ISO 10319	kN/m	1,3	1,6	2,5	3,0	3,6	4,5	6,0	7,1	8,0	9,0	10,3	12,0	+ 10%
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 10319	kN/m	1,4	1,8	2,8	3,3	3,8	5,0	7,0	8,2	9,0	11,0	14,0	16,0	+10%
Wydłużenie II w chwili zerwania	EN ISO 10319	%	>40	>40	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>60	<60	<60	<60	/
Wydłużenie w chwili zerwania	EN ISO 10319	%	>40	>40	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>60	<60	<60	<60	/
Wytrzymałość na przebiecie statyczne CBR	EN ISO 12236	kN	0,22	0,28	0,38	0,45	0,60	0,80	1,10	1,30	1,50	1,70	2,10	2,40	+10%
Wytrzymałość na przebiecie dynamiczne	UNI EN ISO 13433	Mm	50,0	50,0	50,0	32,0	18,0	16,0	15,0	14,0	13,0	11,0	10,0	8,0	+10%
Wielkość porów	EN ISO 12956	um	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	+30%
Wodo-przepuszczalność	EN ISO 11058	m/s	8,80E-02	8,80E-02	7,80E-02	5,08E-02	3,00E-02	2,70E-02	2,40E-02	2,25E-02	2,05E-02	1,95E-02	1,70E-02	2,62E-02	+30%
Wodo-przepuszczalność	EN ISO 12958	m ² /s	1,00E-06	1,00E-06	1,00E-06	1,14E-06	1,45E-06	1,65E-06	1,77E-06	1,81E-06	1,80E-06	1,90E-06	4,07E-06	5,11E-06	+30%

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.