



GEOWŁÓKNINA PES ALTEX AT PES

CHARAKTERYSTYKA

Geowłókniny ALTEX AT PES oferowane przez firmę AG Geosynthetics są materiałami produkowanymi z włókien poliestrowych (PES), w procesie igłowania mechanicznego. Geowłókniny PES nie zawierają niebezpiecznych związków chemicznych i są przyjazne dla środowiska. Geowłóknina ALTEX AT PES występuje w kolorze białym.

ZASTOSOWANIE

- Drogi publiczne
- Drogi tymczasowe
- Drogi kolejowe
- Parkingi
- Podjazdy
- Boiska sportowe
- Chodniki
- Ścieżki rowerowe
- Alejki
- Zbiorniki wodne
- Rowy
- Nasypy
- Wały przeciwpowodziowe
- Konstrukcje oporowe
- Tunele i konstrukcje podziemne
- Systemy drenażowe
- Systemy odwadniające
- Sączki
- Ogrody dachowe
- Baseny i oczka
- Balastowanie rurociągów



DROGI I POWIERZCHNIE
OBCIĄŻONE RUCHEM



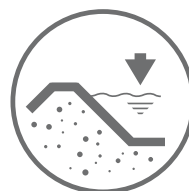
DROGI KOLEJOWE



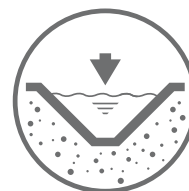
ROBOTY ZIEMNE
FUNDAMENTOWANIE
KONSTRUKCJE OPOROWE



SYSTEMY
DRENAŻOWE



ZBIORNIKI WODNE
ZAPORY



KANAŁY



TUNELE
KONSTRUKCJE



SKŁADOWISKA
ODPADÓW STAŁYCH



ZBIORNIKI ODPADÓW
CIEKŁYCH

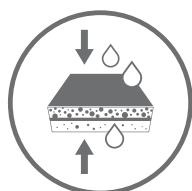
PARAMETRY TECHNICZNE

Geowłóknina ALTEX AT PES jest produkowana w gramaturach począwszy od 100 g/m² do 500 g/m². Szerokie spektrum możliwości produkcyjnych geowłóknin w różnych gramaturach pozwala zaopatrzyć każdą inwestycję w odpowiedni materiał, obniżając przy tym koszt inwestycji. Dzięki zaawansowaniu technologicznemu i precyzji maszyn produkcyjnych, geowłóknina ALTEX AT PES posiada wysoką przepuszczalność wody, co czyni oferowany materiał odpowiednim wyborem w odniesieniu do warunków i specyfikacji.

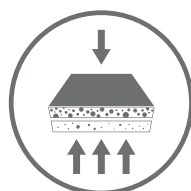
GEOWŁÓKNINY POLIESTROWE ALTEX AT PES 100 ÷ 500

Właściwości	Norma badawcza	Jednostka	AT PES 100	AT PES 120	AT PES 150	AT PES 200	AT PES 250	AT PES 300	AT PES 400	AT PES 500
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	[g/m ²]	100	120	150	200	250	300	400	500
Wytrzymałość na rozciąganie (MD)	EN ISO 10319	[kN/m]	2,5	3	4	6	6,5	8,5	11,5	14
Wytrzymałość na rozciąganie (CMD)	EN ISO 10319	[kN/m]	3	3,5	4,5	6,5	7	10	16	21,5
Wydłużenie przy obciążeniu (MD)	EN ISO 10319	[%]	70	70	70	70	80	80	70	79
Wydłużenie przy obciążeniu (CMD)	EN ISO 10319	[%]	80	80	80	80	90	90	90	95
Odporność na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	[mm]	41	38	36	32	27	25	18,6	12
Odporność na przebicie statyczne CBR	EN ISO 12236	[kN]	0,45	0,55	0,6	0,95	1,1	1,25	1,8	2,3
Charakterystyczna wielkość porów, O ₉₀	EN ISO 12956	[µm]	100	100	95	95	90	80	76	71
Wodoprzepuszczalność prostopadła	EN ISO 11058	[mm/s] [l/m ² *s]	98	92	86	77	68	60	47,5	48
Odporność na warunki atmosferyczne	EN 12224	[dni]	Należy przykryć w ciągu jednego dnia od wbudowania.							
Odporność na utlenianie	EN ISO 13438	[lata]	Trwałość w gruntach naturalnych o 4<pH< 9 i temperaturze <25°C przez min. 5 lat.							

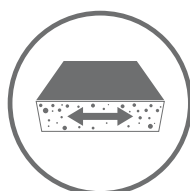
FUNKCJE



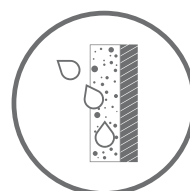
FILTRACJA



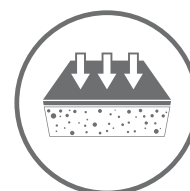
SEPARACJA



WZMOCNIENIE



DRENAŻ



OCHRONA