



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



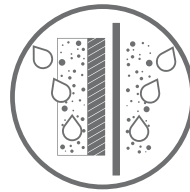
DROGI I POWIERZCHNIE
OBCIĄŻONE RUCHEM



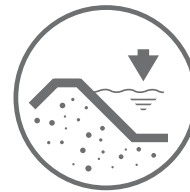
DROGI KOLEJOWE



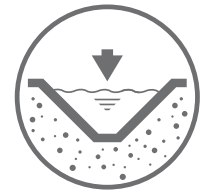
ROBOTY ZIEMNE
FUNDAMENTOWANIE
KONSTRUKCJE OPOROWE



SYSTEMY
DRENAŻOWE



ZBIORNIKI WODNE



KANAŁY



TUNELE



SKŁADOWISKA



ZBIORNIKI ODPADÓW
CIEKŁYCH

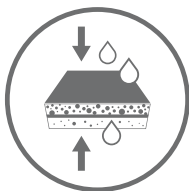
PARAMETRY TECHNICZNE

Geowłóknina ALTEX AT PES jest produkowana w gramaturach począwszy od 150 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.

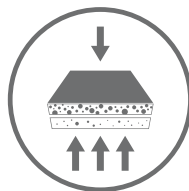
GEOWŁÓKNINY POLIESTROWE ALTEX AT PES

Właściwości	Norma badawcza	Jednostka	ALTEX AT PES 90	ALTEX AT PES 100	ALTEX AT PES 120	ALTEX AT PES 150	ALTEX AT PES 200	ALTEX AT PES 250	ALTEX AT PES 300
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	[g/m ²]	90	100	120	150	200	250	300
Grubość przy nacisku 2 kPa	EN ISO 9863-1	[mm]	0.52	1.17	0.54	0.59	2.37	1.06	1.5
Grubość przy nacisku 20 kPa	EN ISO 9863-1	[mm]	0.4	0.74	0.43	0.44	1.69	0.85	1.3
Grubość przy nacisku 200 kPa	EN ISO 9863-1	[mm]	0.29	0.41	0.37	0.33	0.76	0.66	1
Wytrzymałość na rozciąganie (MD)	EN ISO 10319	[kN/m]	1.7	1.9	2.2	3.83	3.17	6.1	7.5
Wytrzymałość na rozciąganie (CMD)	EN ISO 10319	[kN/m]	1.8	1.9	2.5	3.9	3.3	6.7	8.2
Wydłużenie przy zerwaniu (MD)	EN ISO 10319	[%]	34	31.3	56	105	75.3	80	80
Wydłużenie przy zerwaniu (CMD)	EN ISO 10319	[%]	100	53	106	151	106	123	97
Odporność na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	[mm]	44	35.3	42	27	17.1	20	15.7
Odporność na przebicie statyczne CBR	EN ISO 12236	[kN]	0.27	0.45	0.34	0.58	0.4	1	1.2
Charakterystyczna wielkość porów, O ₉₀	EN ISO 12956	[µm]	100	100	90	135	110	85	80
Wodoprzepuszczalność prostopadła	EN ISO 11058	[mm/s] [l/m ² *s]	82	93	79	73	88	64	54
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.						

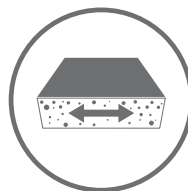
FUNKCJE



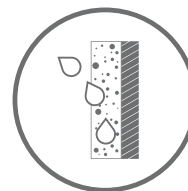
FILTRACJA



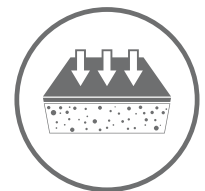
SEPARACJA



WZMOCNIENIE



DRENAŻ



OCHRONA