



GEOWŁÓKNINA PP ALTEX AT

CHARAKTERYSTYKA

Geowłókniny ALTEX AT PP oferowane przez firmę AG Geosynthetics są materiałami produkowanymi z wysoko wytrzymałościowych włókien polipropylenowych (PP), w procesie igłowania mechanicznego, z termicznym wykończeniem powierzchni. Geowłókniny ALTEX AT PP nie zawierają niebezpiecznych związków chemicznych i są przyjazne dla środowiska, a ponadto są odporne na działanie grzybów i pleśni.

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 drenazowe
- Systemy odwadniające
- Sączki
- Ogrody dachowe
- Baseny i oczka
- Balastowanie rurociągów



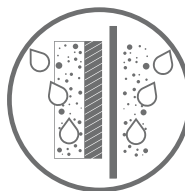
DROGI I POWIERZCHNIE
OBCIĄŻONE RUCHEM



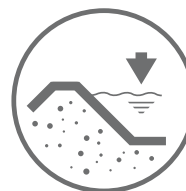
DROGI KOLEJOWE



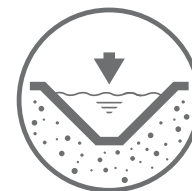
ROBOTY ZIEMNE
FUNDAMENTOWANIE
KONSTRUKCJE OPOROWE



SYSTEMY
DRENAŻOWE



ZBIORNIKI WODNE



KANAŁY



TUNELE



SKŁADOWISKA
ODPADÓW STAŁYCH



ZBIORNIKI ODPADÓW
CIEKŁYCH

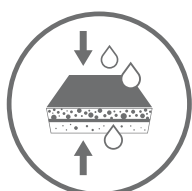
PARAMETRY TECHNICZNE

Geowłókniny ALTEX AT PP są produkowane w gramaturach począwszy od 100 g/m² do 500 g/m². Dzięki szerokiemu spektrum możliwości produkcyjnych geowłóknin w różnych gramaturach jesteśmy w stanie zaopatrzyć każdą inwestycję w odpowiedni materiał, nie podnosząc przy tym zbędnych kosztów. Dzięki zaawansowaniu technologicznemu i precyzji maszyn produkcyjnych, geowłókniny ALTEX AT PP występują w niemal każdym wariantcie wytrzymałościowym co pozwala na odpowiedni dobór materiału do warunków i specyfiki inwestycji. Geowłókniny ALTEX AT PP oferują wysoką przepuszczalność wody przy zachowaniu wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i przebicie, a także pozwalają obniżyć koszt inwestycji poprzez zwiększenie parametrów wytrzymałościowych przy zachowaniu niskiej gramatury produktu.

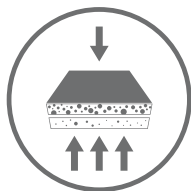
GEOWŁÓKNINY POLIPROPYLENOWE ALTEX AT PP 100 ÷ 500

Właściwości	Norma badawcza	Jednostka	AT PP 100	AT PP 150	AT PP 200	AT PP 250	AT PP 300	AT PP 400	AT PP 500
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	[g/m ²]	100	150	200	250	300	400	500
Wytrzymałość na rozciąganie (MD)	EN ISO 10319	[kN/m]	6	8	13,5	19,5	22	25	31,5
Wytrzymałość na rozciąganie (CMD)	EN ISO 10319	[kN/m]	6	8	12,5	18	19	25	30
Wydłużenie przy zerwaniu (MD)	EN ISO 10319	[%]	50	50	50	50	50	55	70
Wydłużenie przy zerwaniu (CMD)	EN ISO 10319	[%]	55	55	55	55	55	60	75
Odporność na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	[mm]	34	27	18	15	14	13	8
Odporność na przebicie statyczne CBR	EN ISO 12236	[kN]	1,1	1,7	2,5	2,9	3,3	3,6	5,2
Charakterystyczna wielkość porów, O ₉₀	EN ISO 12956	[µm]	100	90	90	85	85	82	81,5
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie, i=1, 20kPa	EN ISO 12958	[10 ⁻⁷ m ² /s]	17,5	25,5	33	43	48	W trakcie badań	W trakcie badań
Odporność na warunki atmosferyczne	EN 12224	[dni]	Należy przykryć w ciągu 14 dni od wbudowania						
Odporność na utlenianie	EN ISO 13438	[lata]	Trwałość w gruntach naturalnych o 4<pH< 9 i temperaturze <25°C przez min. 100 lat.						

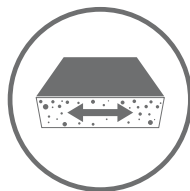
FUNKCJE



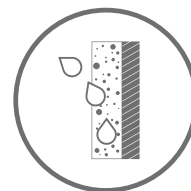
FILTRACJA



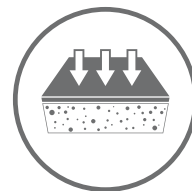
SEPARACJA



WZMOCNIENIE



DRENAŻ



OCHRONA