



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



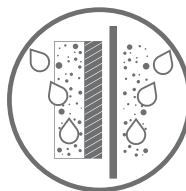
DROGI I POWIERZCHNIE
OBCIĄŻONE RUCHEM



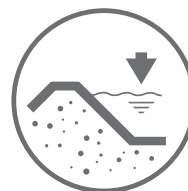
DROGI KOLEJOWE



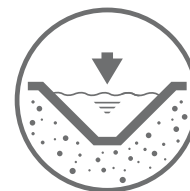
ROBOTY ZIEMNE
FUNDAMENTOWANIE
KONSTRUKCJE OPOROWE



SYSTEMY
DRENAŻOWE



ZBIORNIKI WODNE



KANAŁY



TUNELE



SKŁADOWISKA
ODPADÓW STAŁYCH



ZBIORNIKI ODPADÓW
CIEKŁYCH



PARAMETRY TECHNICZNE

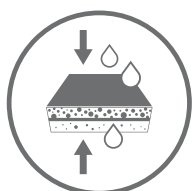
Geowłókniny ALTEX AT PP są produkowane w gramaturach począwszy od 100 g/m² do 300 g/m². Dzięki szerokiemu spektrum możliwości produkcyjnych geowłóknin w różnych gramaturach jesteśmy w stanie zaopatrzyć każdą inwestycję w odpowiedni materiał, nie podnosząc przy tym zbędnych kosztów. Dzięki zaawansowaniu 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.

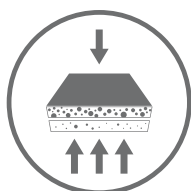
GEOWŁÓKNINY POLIPROPYLENOWE ALTEX AT PP 100 ÷ 300

Właściwości	Norma badawcza	Jednostka	AT PP 100	AT PP 150	AT PP 200	AT PP 250	AT PP 300
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	[g/m ²]	100	150	200	250	300
Wytrzymałość na rozciąganie (MD)	EN ISO 10319	[kN/m]	6	8	13,5	19,5	22
Wytrzymałość na rozciąganie (CMD)	EN ISO 10319	[kN/m]	6	8	12,5	18	19
Wydłużenie przy zerwaniu (MD)	EN ISO 10319	[%]	50	50	50	50	50
Wydłużenie przy zerwaniu (CMD)	EN ISO 10319	[%]	55	55	55	55	55
Odporność na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	[mm]	34	27	18	15	14
Odporność na przebicie statyczne CBR	EN ISO 12236	[kN]	1,1	1,7	2,5	2,9	3,3
Charakterystyczna wielkość porów, O ₉₀	EN ISO 12956	[µm]	100	90	90	85	85
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie, i=1, 20kPa	EN ISO 12958	[10 ⁻⁷ m ² /s]	17,5	25,5	33	43	48
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.				

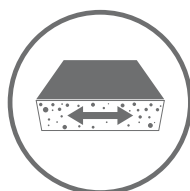
FUNKCJE



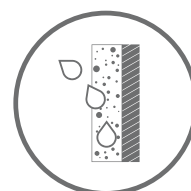
FILTRACJA



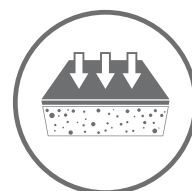
SEPARACJA



WZMOCNIENIE



DRENAŻ



OCHRONA