

Parametry techniczne geotkanin polipropylenowych Sun Geo

Właściwości	Jedn	20/17	25/20	27/27	30/30	32/32	40/40	48/48	60/60	63/63	80/80	84/84	105/105	110/110	150/150
Wytrzymałość na rozciąganie T_{max} EN ISO 10319	kN/m kN/m	20,0 17,0	25,0 20,0	27,0 27,0	30,0 30,0	32,0 32,0	40,0 40,0	48,0 48,0	60,0 60,0	63,0 63,0	80,0 80,0	84,0 84,0	105 105	110 110	150 150
Wydłużenie przy obciążeniu maksymalnym ϵ_{max} EN ISO 10319	% %	16 15	13 12	15 15	16 17	16 17	17 12	18 13	17 13	17 13	19 15	19 15	20 15	20 15	17 18
Odporność na przebicie statyczne CBR EN ISO 12236	kN	2,5	3,00	3,5	3,5	3,5	5	5	8	8	9,98	9,98	11	11	11,4
Odporność na przebicie dynamiczne (przebicie stożkiem) EN ISO 13443	mm	15	14	15	11	11	12	10	10	10	7,5	7,5	1,1	1,1	0,4
Umowny wymiar porów σ_{92} EN ISO 12956	μm	240	200	200	230	230	250	100	180	180	120	120	470	470	-
Wodoprzepuszczalność prostopadła do płaszczyzny wyrobu (przy wysokości słupa wody 50 mm) EN ISO 11058	$\text{l/m}^2\text{s}$	22	0,012	12	13	13	18	15	11	11	19	19	33	33	0,033

Trwałość:

Geotkaniny SUN GEO zostały wyprodukowane w całości z polipropylenu. Wyniki testu odporności na warunki pogodowe zgodnie z EN 12 224 wyniosły 98% wytrzymałości rezydualnej. Geotkaniny należy przykryć w ciągu miesiąca od wbudowania. Wyniki testu odporności na utlenianie zgodnie z EN ISO 13438 wyniosły 100% wytrzymałości rezydualnej. Trwałość geotkaniny wynosi co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o współczynniku $4 < \text{pH} < 9$ i temperaturze gleby $< 25^{\circ}$.

Wszystkie przedstawione wartości są wartościami średnimi z badań normowych oraz zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą.