



Geowłókniny Typar® SF

Właściwości	Metoda badawcza	Jednostka	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF44	SF49	SF56	SF65	SF70	SF77	SF85	SF94	SF111
I. Opis produktu																
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	g/m ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Grubość przy nacisku 2 kN/m ²	EN ISO 9863-1	mm	0,35	0,39	0,43	0,45	0,47	0,48	0,49	0,57	0,59	0,65	0,65	0,73	0,74	0,83
Grubość przy nacisku 200 kN/m ²	EN ISO 9863-1	mm	0,28	0,31	0,35	0,37	0,39	0,40	0,40	0,48	0,53	0,59	0,59	0,69	0,69	0,79
II. Właściwości mechaniczne																
Pochłanianie energii	EN ISO 10319	kJ/m ²	1,0	1,8	3,0	3,6	3,7	4,5	5,8	5,8	7,4	8,2	8,6	9,8	11,4	13,0
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 10319	kN/m	3,4	5,0	7,0	8,5	9,0	10,3	12,6	13,1	16,5	16,7	20,0	21,3	25,0	30,0
Wydłużenie przy zastosowaniu max siły rozciągającej	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Wytrzymałość na rozciąganie przy 5% wydłużeniu	EN ISO 10319	kN/m	1,8	2,6	3,3	3,8	4,0	4,5	5,2	5,7	6,8	7,2	8,2	8,8	10,0	11,5
Siła przebicia stemplem	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Pr—bprzebicia stożkiem	EN 918	mm	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
Wytrzymałość na wyrywanie przy kopaniu	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
III. Właściwości hydrauliczne																
Szerokość właściwa otwor—w perforowanych	EN ISO 12956	µm	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
Wielkość przepływu przy słupie wody wynoszącym 10 cm	BS 6906-3	l/(m ² ·s)	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
Wskaźnik (indeks) szybkości przepływu VI	EN ISO 11058	10 ⁻³ m/s	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
Przepuszczalność wody kv a/ przy nacisku 20 kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ m/s	5,2	4,7	4,6	3,2	2,8	2,6	1,7	1,9	1,6	1,8	1,4	1,6	1,1	1,0
b/ przy nacisku 200 kN/m ²		10 ⁻⁴ m/s	3,2	3,1	2,9	1,8	2,0	1,8	1,2	1,4	1,2	1,3	1,0	1,2	0,8	0,7

Trwałość

Promieniowanie UV	Kilkumiesięczna odporność na działanie promieni słonecznych, dłuższe oddziaływanie może zmniejszyć wytrzymałość. Pozostaje bez zmian po 60 godzinach XENONTEST-u (SN 195808/ISO 105/B 04) Zaleca się przykrycie produktu po 2 tygodniach od ułożenia	
Kwasy i alkalia występujące w przyrodzie	Bez zmian	
Odporność na utlenianie	prEN ISO 13438	100% zachowanej siły
Odporność chemiczna	EN 14030	100% zachowanej siły
Odporność mikrobiologiczna	EN 12225	100% zachowanej siły

Opis produktu

Polimer	100% polipropylen stabilizowany UV
Średnia gęstość	0,91
Punkt topliwości	165°C
Rodzaj wł—kna	ciągły
Średnica wł—kna	40-55 µm
Spos—łączenia	zakład, zgrzewanie termiczne

Przewidywana żywotność w naturalnych gruntach - minimum 100 lat

Podane wartości odpowiadają średnim wynikom otrzymanym w wewnętrznych laboratoriach i zewnętrznych instytutach i służą jako odnośnik do CE. Zastrzega się prawo zmiany bez uprzedzenia.