

Geowłókniny DuPont™ Typar® SF

Dane techniczne

Właściwości	Metoda badawcza	Jednostka	SF20	SF24	SF27	SF32	SF33	SF37	SF40	SF44	SF45	SF49	SF56	SF65	SF70	SF77	SF85	SF94	SF111
Opis produktu																			
Masa powierzchniowa	EN ISO 9864	g/m ²	68	80	90	110	110	125	136	150	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Grubość przy nacisku 2kN/m ²	EN ISO 9863-1	mm	0,35	0,38	0,39	0,43	0,45	0,45	0,47	0,48	0,50	0,49	0,57	0,59	0,65	0,65	0,73	0,74	0,83
Grubość przy nacisku 200kN/m ²	EN ISO 9863-1	mm	0,28	0,29	0,31	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,40	0,40	0,48	0,53	0,59	0,59	0,69	0,69	0,79
Właściwości mechaniczne																			
Pochłanianie energii	EN ISO 10319	kJ/m ²	1,0	2,0	1,8	3,0	3,2	3,6	3,7	4,5	4,8	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	5,0	7,0	8,0	8,5	9,0	10,3	12,0	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	40	45	42	52	52	52	50	52	52	55	55	55	55	55	55
Wytrzymałość na rozciąganie przy 5% wydłużeniu	EN ISO 10319	kN/m	1,8	2,3	2,6	3,3	3,0	3,8	4,0	4,5	4,4	5,2	5,7	6,8	7,2	8,2	8,8	10,0	11,5
Siła przebicia stemplem	EN ISO 12236	N	500	700	750	1000	1100	1200	1250	1575	1600	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Odporność na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	mm	50	45	45	35	35	33	29	27	30	30	22	25	23	22	16	17	14
Wytrzymałość na wrywanie przy kopaniu	ASTM D4632	N	300	420	450	625	650	725	750	900	940	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D4533	N	160	215	220	290	260	320	370	385	320	335	460	440	570	450	610	570	600
Właściwości hydrauliczne																			
Umowny wymiar porów O ₉₀	EN ISO 12956	µm	225	210	175	140	200	130	120	100	130	90	80	80	75	75	70	70	65
Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej V _{H50}	EN ISO 11058	10 ⁻³ m/s	180	110	100	70	65	50	50	40	33	25	35	18	20	12	15	5	5
Wielkość przepływu przy słupie wody wynoszącym 10 cm	BS 6906-3	l/(m ² .s)	240	190	175	110	113	80	75	70	68	50	60	35	40	23	30	15	15
Przepuszczalność wody kv a/ przy nacisku 20kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ m/s	5,2	4,9	4,7	4,6	3,5	3,2	2,8	2,6	2,6	1,7	1,9	1,6	1,8	1,4	1,6	1,1	1,0
Przepuszczalność wody kv a/ przy nacisku 200kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ m/s	3,2	3,1	3,1	2,9	2,3	1,8	2,0	1,8	1,7	1,2	1,4	1,2	1,3	1,0	1,2	0,8	0,7

Trwałość

Przewidywana żywotność w naturalnych gruntach – minimum 100 lat.

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
-------------------	--

Wilgoć Nie absorbuje wilgoci

Rdza, pleśń Bez zmian

Kwasy i alkalia występujące w przyrodzie Bez zmian

Odporność na utlenianie EN ISO 13438 100% zachowanej siły

Odporność chemiczna EN 14030 100% zachowanej siły

Odporność mikrobiologiczna EN 12225 100% zachowanej siły

Informacje zamieszczone w tej dokumentacji zostały opracowane na podstawie najnowszych dostępnych danych (wiedzy i doświadczenia), jakimi dysponuje nasza firma. Informacje te mają jedynie charakter orientacyjny i są przekazywane w celu ułatwienia przeprowadzenia testów, które muszą zostać wykonane przez użytkownika w celu określenia, czy produkty naszej firmy odpowiadają określonemu zastosowaniu. Informacje te mogą być modyfikowane w miarę pozyskiwania nowych danych. W razie braku danych dotyczących szczegółowych warunków wykorzystywania jej produktów, firma DuPont de Nemours nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uzyskane rezultaty lub sposób wykorzystania informacji zamieszczonych w tej dokumentacji. Ponadto, informacje zamieszczone w tej dokumentacji nie mogą w żadnym wypadku być wykorzystywane w celu naruszenia jakiegokolwiek przepisów dotyczących praw patentowych.

Opis produktu

• Polimer	100% polipropylen stabilizowany UV
• Średnia gęstość	0.91
• Punkt topliwości	165°C
• Rodzaj włókna	ciągły
• Średnica włókna	40/60 µm
• Sposób łączenia	zakład, zgrzewanie termiczne
• Kolor	szary

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

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue Général Patton
L-2984 Luxembourg
Tel: +352 3666 5779 Fax: +352 3666 5021
www.typargeo.com

Typ	Szerokość (m)	Długość (m)	Powierzchnia (m ²)	Średnica rolki (cm)	Waga rolki (kg)	Maksymalna liczba rolek na każdej pełnej ciężarówce (długość 13,6 metrów)
SF20	2.25	250	563	32	44	175
	4.50	200	900	28	72	144
	5.20	400	2080	38	154	48
SF24	2.10	200	420	29	34	288
	4.50	200	900	29	72	144
	5.20	200	1040	29	83	96
SF27	2.10	200	420	29	43	288
	4.50	200	900	29	92	144
	5.20	200	1040	29	107	96
SF32	2.00	200	400	30	49	210
	4.50	200	900	30	110	105
	5.20	200	1040	30	127	70
SF33	2.10	150	315	29	35	288
	3.00	150	450	29	50	192
	4.50	150	675	29	74	144
	5.20	150	780	29	86	96
SF37	2.10	150	315	29	45	288
	4.50	150	675	29	96	144
	5.20	150	780	29	111	96
SF40	2.10	150	315	30	48	288
	4.50	150	675	30	103	144
	5.20	150	780	30	119	96
SF44	4.50	150	675	31	113	105
	5.20	150	780	31	130	70
SF45	4.50	100	450	27	68	189
	5.20	100	520	27	78	126
SF49	4.50	100	450	26	86	162
	5.20	100	520	26	99	108
SF56	4.50	100	450	29	97	144
	5.20	100	520	29	112	96
SF65	4.50	100	450	30	110	144
	5.20	100	520	30	127	96
SF70	4.50	100	450	31	119	105
	5.20	100	520	31	138	70
SF77	4.50	100	450	32	128	105
	5.20	100	520	32	148	70
SF85	4.50	100	450	33	142	105
	5.20	100	520	33	164	70
SF94	4.50	100	450	35	155	105
	5.20	100	520	35	179	70
SF111	4.50	100	450	37	180	105
	5.20	100	520	37	208	70



Informacje zamieszczone w tej dokumentacji zostały opracowane na podstawie najnowszych dostępnych danych (wiedzy i doświadczenia), jakimi dysponuje nasza firma. Informacje te mają jedynie charakter orientacyjny i są przekazywane w celu ułatwienia przeprowadzenia testów, które muszą zostać wykonane przez użytkownika w celu określenia, czy produkty naszej firmy odpowiadają określonemu zastosowaniu. Informacje te mogą być modyfikowane w miarę pozyskiwania nowych danych. W razie braku danych dotyczących szczegółowych warunków wykorzystywania jej produktów, firma DuPont de Nemours nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uzyskane rezultaty lub sposób wykorzystania informacji zamieszczonych w tej dokumentacji. Ponadto, informacje zamieszczone w tej dokumentacji nie mogą w żadnym wypadku być wykorzystywane w celu naruszenia jakichkolwiek przepisów dotyczących praw patentowych.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue Général Patton
L-2984 Luxembourg
Tel: +352 3666 5779 Fax: +352 3666 5021

www.typargeo.com