

# DuPont™ Typar® SF

## GEOTEXTIL

### Proprietăți măsurate EUROPA

Proprietate	Standard	Unitate	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF44	SF49	SF56	SF65	SF70	SF77	SF85	SF94	SF111
<b>Proprietăți descriptive</b>																
Greutate pe suprafață	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Grosime sub 2kN/m <sup>2</sup>	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
Grosime sub 200kN/m <sup>2</sup>	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
<b>Proprietăți mecanice</b>																
Energie absorbită	EN ISO 10319	kJ/m <sup>2</sup>	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
Rezistența la rupere	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
Alungire relativă	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Rezistență la 5%	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
Rezistență la perforare CBR*	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Rezistență la perforare dinamică	EN ISO 13433	mm	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
Rezistență la smulgere	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Rezistență la sfâșiere	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
<b>Proprietăți hidraulice</b>																
Dimensiune deschidere O <sub>90 umed</sub>	EN ISO 12956	μm	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
Debit la 10 cm WH	BS 6906-3	l/(m <sup>2</sup> *s)	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
Permeabilitate (V <sub>H50</sub> )	EN ISO 11058	10 <sup>-1</sup> m/s	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
Permeabilitate la 20 kN/m <sup>2</sup>	DIN 60500-4	10 <sup>-1</sup> 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
Permeabilitate la 200 kN/m <sup>2</sup>	DIN 60500-4	10 <sup>-1</sup> 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

\* Echivalentul DIN 54307 și BS 6906-4

### Durabilitate

Prevăzut să dureze timp de minim 100 de ani în toate solurile naturale

Rezistență la raze UV		Rezistență bună timp de câteva luni la lumina directă a soarelui, dar la expunere prelungită, în special la lumina soarelui tropical rezistența poate slăbi. Produsul trebuie acoperit după 2 săptămâni de la instalare.
Acizi și baze naturale		Neafectat
Rezistență la oxidare	prEN ISO 13438	Își menține rezistența în proporție de 100%
Rezistență chimică	EN 14030	Își menține rezistența în proporție de 100%
Rezistență microbiologică	EN 12225	Își menține rezistența în proporție de 100%

### Descrierea produsului

• Polimer	100% din polipropilenă stabilizată la UV
• Greutate specifică	0,91
• Punct de topire	165° C
• Tip de fibre	lăment continuu
• Diametrul fibrelor	40 - 50 microni
• Legarea fibrelor	Legare termică

Valorile corespund rezultatelor medii obținute în laboratoarele noastre și în afara instituțiilor si au scop informativ. Ne rezervăm dreptul de a face modificări în orice moment fără notificare prealabilă.

## Date privind ambalajele Typar<sup>®</sup> SF

Tip	lățime m	lungime m	suprafață m <sup>2</sup>	diametru cm	greutate kg	Nr. max. de role pe camion plin, încărcare 13.6, în m
SF20	2.25	250	563	32	44	175
	4.50	200	900	28	72	144
	5.20	400	2080	38	154	48
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
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
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



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

Aceste informații corespund cunoștințelor noastre actuale în materie. Ele sunt oferite exclusiv pentru a constitui posibile sugestii pentru propriile dumneavoastră experimente. Totuși, nu au rolul de a înlocui niciun test pe care ar putea fi necesar să-l efectuați pentru a determina chiar dumneavoastră dacă produsele noastre sunt adecvate pentru scopurile dumneavoastră specifice. Aceste informații pot fi revizuite pe măsură ce devin disponibile cunoștințe și experiențe noi. Având în vedere că nu putem anticipa toate variațiile condițiilor reale de folosire finală DuPont nu oferă nicio garanție și nu își asumă nicio responsabilitate legată de niciun mod de utilizare a acestor informații. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi considerată o licență de funcționare sau o recomandare de încălcare a niciunui drept de brevet.



The miracles of science™