

DuPont™
Typar® SF
 GEOTEXTIL

Technische Daten

Eigenschaften	Prüf- methode	Einheit	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF44	SF49	SF56	SF65	SF70	SF77	SF85	SF94	SF111
Produktbeschreibung																
Flächengewicht	EN ISO 9864	g/m ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Dicke unter 2kN/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
Dicke unter 200kN/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
Robustheitsklasse (FGSV 2005)				1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
Mechanische Eigenschaften																
Energieaufnahme	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
Zugfestigkeit	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
Höchstzugkraftdehnung	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Zugfestigkeit bei 5% Dehnung	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
Stempeldurchdrückkraft*																
Mittelwert (x)	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Klassenwert (F _{P, 5%})		N	420	675	900	1080	1125	1365	1620	1665	2115	2160	2610	2835	3150	3825
Kegelfallversuch	EN 918	mm	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
Grabzugfestigkeit	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Weiterreißfestigkeit	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
Hydraulische Eigenschaften																
Char. Öffnungsweite O _{90 Wet}	EN ISO 12956	µm	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
Durchflußmenge bei 10cm Wassersäule	BS 6906-3	l/(m ² ·s)	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
Wasserdurchlässigkeit (V _{H50})	EN ISO 11058	10 ⁻³ m/s	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
Wasserdurchlässigkeit kv unter 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
Wasserdurchlässigkeit kv unter 200 kN/m ²	DIN 60500-4	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

* Vergleichbar mit DIN 54307 und BS 6906-4

Beständigkeit

Beständig für mindestens 100 Jahre in allen natürlichen Böden.

UV Bestrahlung Gute Widerstandsfähigkeit bei direkter Sonnenbestrahlung bis zu einigen Monaten, längere Einwirkung kann die Festigkeit verringern.
Das Produkt sollte innerhalb von zwei Wochen nach dem Einbau bedeckt werden.

In der Natur vorkommenden Säuren und Basen Unbeeinflusst

Oxidationsbeständigkeit prEN ISO 13438 100% Restfestigkeit

Chemische Beständigkeit EN 14030 100% Restfestigkeit

Mikrobiologische Beständigkeit EN 12225 100% Restfestigkeit

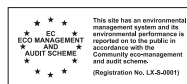
Produktbeschreibung

- Polymer 100% Polypropylen UV stabilisiert
- Spezifische Dichte 0,91
- Schmelzpunkt 165° C
- Faserart endlos
- Faserdurchmesser 40 - 50 micron
- Verfestigungsart Thermisch verfestigt

Die angegebenen Werte sind indikativ und beziehen sich auf Durchschnittswerte aus unseren Labors und unabhängigen Instituten. Das Recht wird vorbehalten zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung die Werte zu ändern.

Typar® SF Rollenabmessungen und Transportdaten

Type	Breite m	Länge m	Fläche m ²	Rollendurchmesser cm	Rollendurchmesser kg	Max. Rollenzahl bei Lastwagen mit 13.6 Lademetern
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	31	48	288
	4.50	150	675	31	103	144
	5.20	150	780	31	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



Typar® SF32, SF37, SF40, SF49, SF77, SF111 sind fremdüberwacht nach DIN 18200 (Fremdüberwachung)

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

Diese Informationen beruhen auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält. Sie unterliegen der Überprüfung, wenn zusätzliche Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. DuPont garantiert keine Resultate und übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung in Verbindung mit diesen Informationen. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, den Grad der Toxizität und die richtige persönliche Schutzausrüstung, die benötigt wird, zu bestimmen. Diese Informationen sind für die Nutzung durch Personen gedacht, die das Fachwissen besitzen, eine Bewertung entsprechend ihrer eigenen spezifischen Endnutzungsbedingungen vorzunehmen, nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko. Jeder, der diese Informationen nutzen will, sollte zunächst prüfen, ob die ausgewählte Schutzkleidung für den bestimmungsgemäßen Gebrauch geeignet ist. Der Endanwender sollte die Schutzkleidung nicht länger in Gebrauch nehmen, falls das Material Zerreiß- oder Verschleißerscheinungen oder Durchbohrungen aufweist, um eine potenzielle chemische Exposition zu vermeiden. Da wir Gebrauchsbedingungen nicht zu vertreten haben, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen, wie beispielsweise Gewährleistungen der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, und übernehmen keine Haftung in Verbindung mit einem Gebrauch dieser Informationen. Die zur Verfügung gestellten Informationen sind nicht als Gewährung einer Lizenz oder als Empfehlung zur Verletzung von Patenten oder Schutzrechten Dritter zu betrachten.



The miracles of science™