

DuPont™ Typar® SF

GEOTEXTIL

Propiedades Evaluadas EUROPA

Propiedades	Estándar	Unidad	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF44	SF49	SF56	SF65	SF70	SF77	SF85	SF94	SF111
Propiedades descriptivas																
Peso	EN ISO 9864	g/m ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Espesor bajo 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
Espesor bajo 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
Propiedades mecánicas																
Absorción de energía	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
Resistencia a la tracción	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
Elongación	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Resistencia al 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
Resistencia al punzamiento CBR*	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Resistencia al punzamiento con Cono Dinámico	EN ISO 13433	mm	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
Resistencia al agarre	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Resistencia al rasgado	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
Propiedades Hidráulicas																
Tamaño de poro O _{90W}	EN ISO 12956	µm	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
Flujo con lámina de agua de 10cm	BS 6906-3	l/(m ² ·s)	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
Índice de velocidad (V _{I_{H50}})	EN ISO 11058	10 ⁻¹ m/s	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
Permeabilidad a 20 kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻¹ 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
Permeabilidad a 200 kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻¹ 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

* Equivalente a DIN 54307 y BS 6906-4

Durabilidad

Expectativa de vida mínima de 100 años en todos los suelos naturales.

Luz ultravioleta natural Buena resistencia durante varios meses de exposición directa al sol, pero una más prolongada, particularmente en zonas tropicales, puede causar pérdidas de resistencia. El producto debe ser cubierto después de 2 semanas desde su instalación.

Ácidos y álcalis normales en el suelo Sin efectos sobre el material.

Resistencia a la oxidación prEN ISO 13438 Retiene el 100% de la resistencia.

Resistencia Química EN 14030 Retiene el 100% de la resistencia.

Resistencia Microbiológica EN 12225 Retiene el 100% de la resistencia.

Descripción del producto

- Polímero 100% Polipropileno. Resistente a la radiación UV
- Peso específico 0,91
- Punto de fusión 165° C
- Tipo de filamento Continuo
- Diámetro 40 - 50 micras
- Unión del filamento Térmica

Estos valores corresponden a resultados medios obtenidos en nuestros laboratorios y en institutos independientes, y son indicativos. DuPont reserva el derecho para realizar cambios en cualquier momento sin aviso previo.

DuPont™ Typar® SF - Presentación

Tipo	Anchura m	Longitud m	Superficie m ²	Diámetro cm	Peso kg	Número máx. de rollos por camión completo de 13,6 metros de carga
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



Typar.

Disponemos de información adicional sobre consulta. Esta información corresponde a nuestro conocimiento actual sobre la materia. Se ofrece solamente para aportar sugerencias posibles para su comprobación o ensayo. No pretende, sin embargo, sustituir a cualquier ensayo que ustedes puedan necesitar para determinar por sí mismos la idoneidad de nuestros productos para sus necesidades concretas. Esta información puede estar sujeta a revisión según el desarrollo de nuestros conocimientos y experiencia. Como no podemos prever todos los cambios en las condiciones en su uso final, DuPont no garantiza ni asume responsabilidad alguna en relación con el uso de esta información. Nada en esta publicación debe considerarse como una licencia bajo la que operar o como una recomendación para infringir derechos de patente.