

DuPont™ Typar® SF

GÉOTEXTILE

Propriétés évaluées EUROPE

Propriétés	Standard	Unité	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF44	SF49	SF56	SF65	SF70	SF77	SF85	SF94	SF111
Propriétés descriptives																
Poids	EN ISO 9864	g/m²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	240	260	290	320	375
Épaisseur inférieure à 2kN/m²	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
Épaisseur inférieure à 200kN/m²	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
Propriétés mécaniques																
Absorption d'énergie	EN ISO 10319	kJ/m²	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
Résistance à la traction	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
Allongement	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Résistance de 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
Résistance à la perforation CBR*	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1575	1800	1850	2350	2400	2900	3150	3500	4250
Résistance à la perforation avec Cône dynamique	EN ISO 13433	mm	50	45	35	33	29	27	30	22	25	23	22	16	17	14
Résistance à la traction	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	900	1050	1100	1400	1450	1680	1750	2050	2350
Résistance à la déchirure	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	385	335	460	440	570	450	610	570	600
Propriétés hydrauliques																
Taille des pores O_{90W}	EN ISO 12956	µm	225	175	140	130	120	100	90	80	80	75	75	70	70	65
Écoulement avec une couche d'eau de 10cm	BS 6906-3	l/(m²·s)	240	175	110	80	75	70	50	60	35	40	23	30	15	15
Perméabilité (VH ₅₀)	EN ISO 11058	10⁻¹ m/s	180	100	70	50	50	40	25	35	18	20	12	15	5	5
Perméabilité à 20 kN/m²	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
Perméabilité à 200 kN/m²	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

* Équivalent aux normes DIN 54307 et BS 6906-4

Durabilité

Durée de vie minimale de 100 ans dans tous les sols naturels.

Lumière ultraviolette naturelle

Il offre une bonne résistance à l'ensoleillement direct pendant plusieurs mois, mais une exposition prolongée, notamment sous les tropiques, peut entraîner une perte de résistance. Il est conseillé de le protéger deux semaines après la pose.

Acides et bases naturels

Aucun effet sur le matériau.

Résistance à l'oxydation	prEN ISO 13438	100% résistance retenue
--------------------------	----------------	-------------------------

Résistance chimique	EN 14030	100% résistance retenue
---------------------	----------	-------------------------

Résistance microbiologique	EN 12225	100% résistance retenue
----------------------------	----------	-------------------------

Description du produit

• Polymère	100 % Polypropylène stabilisé aux UV
------------	--------------------------------------

• Poids spécifique	0,91
--------------------	------

• Point de fusion	165° C
-------------------	--------

• Type de fibre	Filament continu
-----------------	------------------

• Diamètre des fibres	40 - 50 microns
-----------------------	-----------------

• Collage des fibres	Thermique
----------------------	-----------

Ces valeurs correspondent à des résultats médiocres obtenus dans nos laboratoires et dans les institutions indépendantes, et sont indicatives. DuPont se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

DuPont™Typar®SF Présentation

Type	Largeur m	Longueur m	Superficie m²	Diamètre cm	Poids kg	Nombre maximal de rouleaux par chargement complet de camion : 13,6mètres
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

Des informations complémentaires sont disponibles pour consultation. Ces informations reflètent nos connaissances actuelles sur le sujet. Elles sont fournies à titre indicatif uniquement, pour vérification ou essais. Elles ne sauraient toute fois se substituer aux essais que vous pourriez réaliser pour déterminer par vous même l'adéquation de nos produits à vos besoins spécifiques. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'évolution de nos connaissances et de notre expérience. Du fait de l'impossibilité d'anticiper toutes les modifications des conditions d'utilisation finale, DuPont n'offre aucune garantie et décline toute responsabilité quant à l'utilisation de ces informations. Rien dans cette publication ne saurait être interprété comme une autorisation d'exploitation ou une incitation à enfreindre des droits de brevet.



Typar.