

Typar® SF geotekstil



Typar® er et termisk bundet geotekstil. Dette giver en tynd, relativ stiv og glat ikke-vandabsorberende struktur, som sikrer gode egenskaber i forhold til især filtrering og separation. I forhold til traditionelle nålefilt er Typar® unik p.g.a. produktets store energioptagelse kombineret med et højt startmodul. Typar® er især velegnet som separationsdug i vejbygning samt som filtreringsdug i forbindelse med etablering af dræn.

Egenskaber	Test metode	Enhed	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF45	SF49	SF56	SF65	SF77	SF95
Produktbeskrivelse													
Vægt pr. fladeenhed	EN ISO 9864	g/m ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	260	320
Tykk. under 2kN/ m ²	EN ISO 9864-1	mm	0.35	0.39	0.43	0.45	0.47	0.50	0.49	0.57	0.59	0.65	0.74
Tykk. under 200kN/ m ²	EN ISO 9864-1	mm	0.28	0.31	0.35	0.37	0.39	0.40	0.40	0.48	0.53	0.59	0.69
Brugskl. (FGSV 1994)		GRK	-	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Mekaniske egenskaber													
Energioptagelse	EN ISO 10319	kN/m	1,0	1,8	3,0	3,6	3,7	4,8	5,8	5,8	7,4	8,6	11,4
Trækstyrke	EN ISO 10319	kN/m	3.4	5.0	7.0	8.5	9.0	12	12.6	13.1	16.5	20.0	25.0
Deformation	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	50	52	52	55	55	55
Trækstyrke ved 5% forlængelse	EN ISO 10319	kN/m	1.8	2.6	3.3	3.5	3.8	4.4	5.2	5.5	6.4	7.8	9.2
CBR-Test	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1600	1800	1850	2350	2900	3500
Overrivningsstyrke	ASTM D4533	N	160	215	280	320	370	320	335	420	410	430	480
Grabtest	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	940	1050	1100	1400	1680	2050
Dynamisk perforeringsprøvning	EN ISO13433	mm	50	45	35	33	29	30	30	22	25	22	17
Hydrauliske egenskaber													
Porestørrelse O ₉₀ wet	EN ISO 12956	µm	225	175	140	130	120	130	90	80	80	75	70
Gennemløbsmængde ved 10 cm vandsøjle	BS 6906-6	l/m ² /s	240	175	110	80	75	68	50	60	35	23	15
Hastighedsindeks VI _{H50}	EN ISO 11058	mm/s	180	100	70	50	50	33	25	35	18	12	5
Permeabilitetskoefficient Kv Under 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	1.4	1.1
Under 200 kN/m ²		10 ⁻⁴ m/s	3.2	3.1	2.9	1.8	2.0	1.7	1.2	1.4	1.2	1.0	0.8

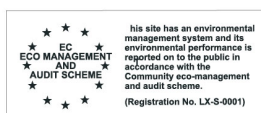
Bestandighed	
Forventeligt holdbart i mindst 100 år i naturlige jordarter	
UV-bestråling	Upåvirket ved direkte solbestråling i op til nogle måneder, ved længere påvirkning kan styrken blive forringet. Produktet skal dækkes inden for 2 uger efter installation.
Fugt	Optager ikke fugt
Råd, mug	Upåvirket
Naturligt forekommende syre/baser	Upåvirket
Resistent mod Oxidation EN ISO 13438	100% uændret styrke
Kemikalieresistent	100% uændret styrke
Mikrobiologisk resistent	100% uændret styrke

Produktbeskrivelse	
Polymer	100% Polypropylen, UV-stabiliseret
Specifik massefylde	0,91
Smeltepunkt	165 °C
Fibertype	Endeløs
Fiberdiameter	40/60 µm
Bindingstype	Termisk bundet
Farve	Grå



Typar® SF Geotekstil – rullestørrelser og transportdata

Type	Bredde m	Længde m	Flade m ²	Rulle-diameter cm	Rulle-vægt kg	Maks. antal ruller ved full load (13,6 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	288
	4.50	200	900	30	110	144
	5.20	200	1040	30	127	96
SF37	2.10	150	315	29	45	330
	4.50	150	675	29	96	165
	5.20	150	780	29	111	110
SF40	2.10	150	315	30	48	288
	4.50	150	675	30	103	144
	5.20	150	780	30	119	96
SF45	4.50	100	450	27	68	165
	5.20	100	520	27	78	110
SF49	4.50	100	450	26	86	165
	5.20	100	520	26	99	110
SF56	4.50	100	450	29	97	165
	5.20	100	520	29	112	110
SF65	4.50	100	450	30	110	144
	5.20	100	520	30	127	96
SF77	4.50	100	450	32	128	144
	5.20	100	520	32	148	96
SF95	5.20	100	520	35	179	70



Denne information er den bedste, vi for tiden kan levere om det beskrevne emne, og den har til formål at give Dem mulige forslag til egne forsøg, som de måtte ønske at gennemføre. Informationerne vil blive revideret, så snart der foreligger ny indsigt eller nye erfaringer. DuPont påtager sig ingen garanti, forpligtelse eller på anden måde retsligt ansvar for forsøgs- og arbejdsresultater, der forekommer i forbindelse med disse informationer. Denne publikation danner ikke grundlag for nogen licens og har ikke til hensigt at krænke nogen eventuelt eksisterende patenter tilhørende tredjemand

Copyright © 2018 DuPont. The DuPont Oval Logo, DuPont™ and Typar® are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.