



DuPont Typar® geotekstil

Typar® er et termisk bundet geotekstil. Dette giver en tynd, relativt 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	Ehede	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF45	SF49	SF56	SF65	SF77	SF94	SF111
Produktbeskrivelse														
Vægt pr. fladeenhed	EN965	g/m ²	68	90	110	125	136	150	165	190	220	260	320	375
Tykk. u/ 2kN/ m ²	EN 964-1	mm	0,35	0,39	0,43	0,45	0,47	0,50	0,49	0,57	0,59	0,65	0,74	0,83
Tykk. u/ 200kN/ m ²		mm	0,28	0,31	0,35	0,37	0,39	0,40	0,40	0,48	0,53	0,59	0,69	0,79
Brugskl. (FGSV 1994)		GRK	-	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5
Mekaniske egenskaber														
Energioptagelse	EN ISO 10319	kN/m	1,0	1,8	3,0	3,6	3,7	4,8	5,8	7,4	8,2	11	11,4	13,0
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	30,0
Deformation	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	50	50	52	55	55	55	55
Trækstyrke ved 5% forlængelse	EN ISO 10319	kN/m	1,8	2,6	3,3	3,8	4,0	4,4	5,2	5,7	6,8	8,2	8,8	11,5
Middelværdi (x) CBR Test*	EN ISO 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1600	1800	1850	2350	2900	3500	4250
Grabtest	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	940	1050	1100	1400	1680	2050	2350
Overrivningsstyrke	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	320	335	460	440	450	570	600
Hydrauliske egenskaber														
Porestørrelse	EN 12956	µm	225	175	140	130	120	130	90	80	80	75	70	65
Gennemløbsmængde ved 10 cm vandsøjle	BS 6906-6	l/m ² /s	240	175	110	80	75	68	50	60	35	23	15	15
Hastighedsindeks VI _{H50}	EN 11058	mm/s	180	100	70	50	50	33	25	35	18	12	5	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	1,7
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	0,7

* sammenlignelig med DIN54307 og BS6906-4

Bestandighed	
UV-bestråling	Upåvirket ved direkte solbestråling i op til nogle måneder, ved længere påvirkning kan styrken blive forringet. Upåvirket efter 60 timer XENON-TEST (SN 195808/ISO 105/B 04)
Naturligt forekommende syrer	Upåvirket
Mælkesyre (pH = 2,4) 15 dage ved 50 °C	Upåvirket
Natriumkarbonat (ph = 11,6) Alkali 15 dage ved 50 °C	Upåvirket
Kalciumhydroxid Ca (OH) pH 12,5 10g/l. 15 dage ved 50 °C	Upåvirket
Naturligt forekommende bakterier	Upåvirket

Produktbeskrivelse	
Polymer	100% Polypropylen, UV-stabiliseret
Specifik massefylde	0,91
Smeltepunkt	165 °C
Fibertype	Endeløs
Fiberdiameter	40-50 µm
Bindingstype	Termisk bundet

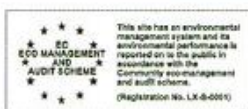
DuPont™ Typar®

Byggros A/S Tlf. 5948 9000 www.byggros.com



Rullestørrelse og transportdata							
Type	Bredde m	Længde m	Flade m ²	Rullediameter cm	Rullevægt kg	Indholdskapacitet, container 20 ft	Rulleantal, lastvogn 13,6
SF20	2.00	600	1200	48	80	40	60
	2.25	250	563	32	44	-	175
	4.50	200	900	28	72	57	144
	5.20	400	2080	38	154	40	48
SF27	2.00	800	1600	53	140	32	60
	2.10	100	210	24	24	-	-
	4.50	150	675	28	72	56	112
	5.20	150	780	28	83	55	110
SF32	2.00	200	400	30	49	-	210
	4.50	200	900	30	110	66	105
	4.50	150	675	29	86	56	112
	5.20	200	1040	30	127	55	70
SF37	2.10	150	315	29	45	-	288
	3.50	150	525	29	74	-	-
	4.50	100	450	29	68	66	132
	4.50	150	675	29	96	56	144
	5.20	150	780	29	111	55	96
SF40	2.10	150	315	30	48	-	288
	3.50	150	525	31	80	-	-
	4.50	100	450	27	72	66	132
	4.50	150	675	30	103	56	144
	5.20	150	780	30	119	55	96
SF45	4.50	100	450	27	68	56	186
	5.20	100	520	27	78	56	126
SF49	4.50	100	450	26	86	56	162
	5.20	100	520	26	99	55	108
SF56	4.50	100	450	29	97	56	144
	5.20	100	520	29	112	55	96
SF65	4.50	100	450	30	110	56	144
	5.20	100	520	30	127	55	110
SF77	4.50	100	450	32	128	56	105
	5.20	100	520	32	148	55	70
SF94	4.50	100	450	35	155	56	105
	5.20	100	520	35	179	55	70
SF111	4.50	100	450	37	180	56	105
	5.20	100	520	37	208	55	70

Specialbredder mod pristillæg på bestilling. Andre længder på bestilling. 400 m lange ruller kan leveres til projekter.



Typar® SF37, SF49, SF77, SF111 er kontrolleret i henhold til DIN18200. Typar® SF27, SF37, SF49, SF65, SF77, SF94 er kontrolleret i henhold til Asqual (F).

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 krænge nogen eventuelt eksisterende patenter tilhørende tredjemand