

DuPont Typar® geotextil

Typar® är en termisk bunden geotextil. Det ger en tunn, relativ styv och slät icke vattenabsorberande struktur, som säkrar goda egenskaper till såväl filtrering som separation. I förhållande till traditionell nålfilt är Typar® unik p.g.a. produktens stora energiupptagning kombinerat med en hög initialstyvhet. Typar® är väljs med fördel som separationsduk i vägbyggnation samt som filtreringsduk för dränering.

Egenskaper	Test metod	Enhet	SF20	SF27	SF32	SF37	SF40	SF45	SF49	SF56	SF70	SF77	SF94	SF111
Produktbeskrivelse														
Arealvikt	EN965	g/m ²	68	90	110	125	136	150	165	190	240	260	320	375
Tjocklek vid 2kN/ m ²	EN 964-1	mm	0.35	0.39	0.43	0.45	0.47	0.50	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.83
Tjocklek vid 200kN/ m ²		mm	0.28	0.31	0.35	0.37	0.39	0.40	0.40	0.48	0.59	0.59	0.69	0.79
Bruksklasse			-	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5
NorGeoSpec 2002		Profil			1				2		3		4	
Mekaniska egenskaper														
Energiabsorption	EN ISO 10319	kJ/m ²	1,0	2,0	3,0	3,2	3,7	4,8	5,8	5,8	8,2	11	11,4	13,0
Dragstyrka	EN ISO 10319	kN/m	3.4	5.0	7,0	8.5	9,0	12	12.6	13,1	16.7	20.0	25.0	30.0
Deformation	EN ISO 10319	%	35	40	45	52	52	50	52	52	55	55	55	55
Dragstyrka vid 5% töjning	EN ISO 10319	kN/m	1.8	2.6	3.3	3.8	4.0	4.4	5.2	5.7	7,2	8.2	10.0	11,5
Penetrationsmotstånd CBR Test*	EN 12236	N	500	750	1000	1200	1250	1600	1800	1850	2400	2900	3500	4250
"Grab" test	ASTM D4632	N	300	450	625	725	750	940	1050	1100	1450	1680	2050	2350
Rivhållfasthet	ASTM D4533	N	160	220	290	320	370	320	335	460	570	450	570	600
Hydrauliska egenskaper														
Porstorlek	EN ISO 12956	µm	225	175	140	130	120	130	90	80	75	75	70	65
Vattengenomsläpplighet vid 10 cm vp	BS 6906-6	l/m ² /s	240	175	110	80	75	68	50	60	40	23	15	15
Hastighetsindex VI _{H50}	EN ISO 11058	mm/s	180	100	70	50	50	33	25	35	20	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	1,8	1,4	1,1	1,0
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	1,3	1,0	0,8	0,7

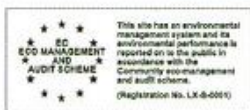
*Likvärdig med DIN54307 och BS6906-4

Beständighet	
UV-exponering	Opåverkad vid direkt solljus i upp till några månader, vid längre exponering kan styrkan avta. Opåverkad efter 60 timmar XENON-TEST (SN 195808/ISO 105/B 04)
Naturligt förekommande syror	Opåverkad
Mjölksyra (pH = 2,4) 15 dagar vid 50 °C	Opåverkad
Natriumkarbonat (ph = 11,6) Alkaliskt 15 dagar vid 50 °C	Opåverkad
Kalciumhydroxid Ca (OH) pH 12,5 10g/l. 15 dagar vid 50 °C	Opåverkad
Naturligt förekommande bakterier	Opåverkad

Produktbeskrivelse	
Polymer	100% Polypropen, UV-beständig
Specifik vikt	0,91
Smältpunkt	165 °C
Fibertype	Kontinuerlig, ändlös
Fiberdiameter	40-55 µm
Bindningssätt	Termisk

Rullestorlek och transportdata							
Type	Bredd m	Längd m	Mängd m ²	Rull-diameter cm	Rullvikt kg	Ant rullar per container 20 ft	Ant rullar per 13,6 m tralier
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	200	420	29	43	-	288
	4,50	200	900	29	92	56	144
	5,20	200	1040	29	107	55	96
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	150	780	29	99	55	110
SF37	2,10	150	315	29	45	-	-
	3,50	150	525	29	74	-	-
	4,50	100	450	27	68	66	132
	4,50	150	675	29	97	56	112
	5,20	150	780	29	111	55	110
SF40	2,10	150	315	31	48	-	-
	3,50	150	525	31	80	-	-
	4,50	100	450	27	72	66	132
	4,50	150	675	31	103	56	112
	5,20	150	780	31	119	55	110
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	112
	5,20	100	520	26	99	55	110
SF56	4,50	100	450	29	97	56	112
	5,20	100	520	29	112	55	110
SF65	4,50	100	450	30	110	56	112
	5,20	100	520	30	127	55	110
SF70	4,50	100	450	31	119	-	105
	5,20	100	520	31	138	-	70
SF77	4,50	100	450	32	128	56	112
	5,20	100	520	32	148	55	110
SF94	4,50	100	450	36	156	56	112
	5,20	100	520	36	180	55	110
SF111	4,50	100	450	37	180	56	112
	5,20	100	520	37	206	55	110

Specialbredder mot pristillägg på bestilling. Andra längder på beställning. 400 m längd kan levereras för större projekt.



Typar® SF37, SF49, SF77, SF111 är kontrollerat enligt DIN18200. Typar® SF27, SF37, SF49, SF65, SF77, SF94 är kontrollerat enligt Asqual (F).

Den här informationen motsvarar vår nuvarande kunskap i ämnet. Den lämnas endast för att visa möjliga förslag för egna överväganden. Den är emellertid inte avsedd att ersätta egna utredningar som kan vara nödvändiga för att avgöra lämpligheten av våra produkter för specifika ändamål. Informationen revideras allt eftersom ny kunskap eller nya erfarenheter blir tillgängliga. DuPont påtager sig ingen garanti, förpliktelser eller annat rättsligt ansvar i anslutning till användning av den här informationen. Ingenting i den här publikationen skall anses gälla som ett medgivande att agera under en rekommendation till patentinträng