



Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88 Сайт: st-stroiy.ru

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

Физико-механические свойства геотекстиля Файбертекс

Наименование показателя	Ед. изм.	F-10	F-20	F-22	F-25	F-30	F-32	F-33	F-35	F-40	F-50	F-59
Физические свойства												
Вес	г/м ²	80	100	120	130	150	175	200	225	250	300	370
Толщина при 2 кПа	мм	0,6	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,6	1,6
Механические свойства												
Статический прокол (тест CBR)	Н	800	1000	1300	1600	1880	2000	2500	2600	3125	4375	5000
Предел прочности на разрыв, в продольном направлении	кН/м	4,5	6,8	8	10	11	13	16	17,3	18	23	30
Предел прочности на разрыв в поперечном направлении	кН/м	4,5	6,6	8	10	11	13	16	17,3	18	23	30
Удлинение в продольном направлении	%	40	35	40	45	40	45	43	43	50	50	45
Удлинение в поперечном направлении	%	50	40	50	55	50	50	50	55	55	55	50
Тестирование динамическим пенетрометром	мм	> 50	35	35	32	30	24	22	22	20	15	9
Эффективность защиты при 300 кПа	%	-	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
Пирамида прокол	Н	-	70	80	110	120	160	200	200	220	270	400
Гидравлические свойства												
Проницаемость 50 мм WH	м/сек	0,1	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02
Диэлектрическая постоянная 50 мм WH	сек-1	2,0	1,4	1,4	1,4	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6	0,4
Поток воды 50 мм WH	л/сек/м ²	100	70	70	70	50	40	30	30	40	30	20
Индекс скорости при 100 мм WH	м/сек	0,16	0,12	0,12	0,12	0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,05	0,03
Индекс потока воды при 100 мм WH	л/сек/м ²	160	120	120	120	80	70	60	60	70	50	30
Удельный коэффициент пропускания	10 ⁻⁶ м ² /сек	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0
Пропускная способность для потока воды	л/ч/м	0,5	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Размер пор, O ₉₀ %	микрон	100	100	85	70	85	85	75	70	80	65	70

Стандартные размеры

Ширина	м	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5	5
Длина	м	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Диаметр рулона	см	25	26	28	30	32	32	34	34	36	42	45
Вес рулона при его максимальной ширине	кг	45	55	65	70	80	95	110	120	130	155	190

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте info.@st-stroiy.ru, либо в разделе сайта [Заказ](#).

Наименование показателя	Ед. изм.	F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-650M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Физические свойства										
Вес	г/м ²	200	300	400	500	600	650	800	1000	1200
Толщина при 2 кПа	мм	2	3	3,7	4	4,5	5	6	7	8
Механические свойства										
Статический прокол (тест CBR)	Н	1800	3890	4500	5700	6700	7500	9500	11500	14000
Предел прочности на разрыв в продольном направлении	кН/м	12	20	25	32	40	45	50	55	65
Предел прочности на разрыв в поперечном направлении	кН/м	12	20	28	36	45	50	65	85	100
Удлинение в продольном направлении	%	65	65	70	70	75	75	80	90	85
Удлинение в поперечном направлении	%	80	65	70	80	80	90	80	70	65
Тестирование динамическим пенетрометром	мм	20	16	10	8	5	4	0	0	0
Эффективность защиты при 300 кПа	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,8	0,4
Пирамида прокол	Н	170	260	400	520	650	700	900	1200	1500
Гидравлические свойства										
Проницаемость	м/сек	0,08	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Диэлектрическая постоянная	сек-1	1,7	1	1	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
Поток воды	л/сек/м ²	80	50	50	45	30	30	25	20	15
Индекс скорости при 100 mm WH	м/сек	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02
Индекс потока воды при 100 mm WH	л/сек/м ²	135	70	70	60	50	50	40	35	25
Удельный коэффициент пропускания	10 ⁻⁶ м ² /сек	2,9	4	3	4,3	6	5,7	10	10	12
Пропускная способность для потока воды	л/ч/м	12	15	12	15	20	20	36	36	43
Размер пор, O ₉₀ %	микрон	100	70	80	70	70	70	80	70	60

Стандартные размеры

Ширина	м	4/5	4/5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Длина	м	100	100	100	100	100	50	50	50	50
Диаметр рулона	см	48	60	60	72	73	56	58	69	72
Вес рулона при его максимальной ширине	кг	105	155	205	255	335	185	225	280	335

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте info.@st-stroiy.ru, либо в разделе сайта [Заказ](#).