

Геотекстили Fibertex

Геотекстили Fibertex			F-10	F-20	F-22 2.0	F-25	F-31	F-32	F-33	F-40	F-46	F-55	F-59
Физические свойства													
Вес	EN ISO 9864	г/м ²	80	100	120	130	150	175	200	250	250	315	370
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	ММ	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,6	1,6
Механические свойства													
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	Н	800	1100	1500	1600	1800	2000	2500	3125	3400	4000	5100
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	кН/м	4,6	6,8	8,5	10	12	13	16	18	20	25	30
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	кН/м	4,6	6,6	8,3	10	12	13	16	18	20	25	30
Удлинение, в продольном напр.	EN ISO 10319	%	40	35	40	45	38	45	43	50	50	50	50
Удлинение, в поперечном напр.	EN ISO 10319	%	50	45	50	55	50	50	50	55	55	55	55
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	ММ	50	35	30	32	26	24	22	20	17	13	9
Эффективность защиты при 300 кПа пирамида прокол	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2,0
	EN 14574	Н	-	70	80	110	140	160	200	220	250	310	400
Гидравлические свойства													
Проницаемость 50 mm WH	EN ISO 11058	м/сек	0,1	0,09	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02
Диэлектрическая постоянная 50 mm WH	EN ISO 11058	сек -1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,0	0,8	0,6	0,8	0,1	0,6	0,4
Поток воды 50 mm WH	EN ISO 11058	л/сек/м ²	100	90	80	70	50	40	30	40	40	30	20
Индекс скорости при 100 mm Wh Индекс	EN ISO 11058	м/сек	0,16	0,14	0,13	0,12	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,05	0,03
потока воды при 100 mm WH	EN ISO 11058	л/сек/м ²	160	140	130	120	80	70	60	70	50	50	30
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ м ² /сек	0,1	0,3	0,6	0,6	0,5	0,8	0,7	1,0	1,1	1,5	1,6
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	л/ч/м	0,5	1,0	2,0	2,0	2,0	2,7	2,5	4,0	4,0	5,0	6,0
Размер пор, O _{90%}	EN ISO 12956	микрон	100	100	90	70	75	85	75	80	70	70	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

Указанные выше технические величины являются средними значениями, основанными на условиях текущего производства и результатах независимых исследований.

Геотекстили Fibertex

Геотекстили Fibertex используются в строительстве зданий и сооружений для сепарирования, фильтрации, дренажа, защиты, стабилизации и усиления.

Геотекстили Fibertex изготавливаются из первичных волокон полипропилена с добавлением стабилизатора HALS UV согласно требованиям EN 12224.

Прочность геотекстилей Fibertex достигается путём иглопробивания полипропиленовых волокон, которое обеспечивает прочную эластичную связь между ними. Благодаря уникальности производственного процесса все геотекстили Fibertex проходят термообработку, за исключением маркированных М (Только иглопробивание).

Управление качеством

Система производственного контроля компании Fibertex имеет сертификацию CE, уровень 2+ в отношении всех геотекстилей.



1071-CPR-1846

Компания Fibertex Nonwovens A/S сертифицирована в соответствии с требованиями международной системы управления качеством EN ISO 9001 а также системы управления защитой окружающей среды EN ISO 14001.

Спецификации к тендеру

Геотекстиль должен быть производства Fibertex, типа или сопоставимого с ним.

Материал изготовления – иглопробивной полипропилен со значением прочности на прокол CBR, составляющимN, согласно требованиям EN ISO 12236 и продольно-поперечным относительным удлинением при растяжении, равным% согласно требованиям EN ISO 10319.

Водопроницаемость должна составлять л/сек/м² согласно требованиям EN ISO 11058, размер пор d90%микрон согласно требованиям EN ISO 12956. Поставщик геотекстиля должен быть сертифицирован в соответствии с ISO 9001 и ISO 14001, а продукция иметь маркировку CE.

Геотекстили Fibertex

Геотекстили Fibertex			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-650M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Физические свойства											
Вес	EN ISO 9864	г/м ²	200	300	400	500	600	650	800	1000	1200
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	ММ	2	3	3,7	4	4,5	5	6	7	8
Механические свойства											
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	Н	1800	3890	4600	5700	6700	7500	9500	11500	14000
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	кН/м	12	20	26	32	40	45	50	55	65
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	кН/м	12	20	34	40	45	50	65	85	100
Удлинение, в продольном напр.	EN ISO 10319	%	65	65	70	70	75	75	80	90	85
Удлинение, в поперечном напр.	EN ISO 10319	%	80	65	70	80	80	90	80	70	65
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	ММ	20	16	10	8	5	4	0	0	0
Эффективность защиты при 300 кПа пирамида прокол	EN 13719	%	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,8	0,4
	EN 14574	Н	170	260	400	520	650	700	900	1200	1500
Гидравлические свойства											
Проницаемость	EN ISO 11058	м/сек	0,08	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,015
Диэлектрическая постоянная Поток воды	EN ISO 11058	сек -1	1,7	1	1	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
	EN ISO 11058	л/сек/м ²	80	50	50	45	30	30	25	20	15
Индекс скорости при 100 mm Wh	EN ISO 11058	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	EN ISO 11058	л/сек/м ²	135	70	70	60	50	50	40	35	25
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ м ² /сек	2,9	4	3	4,3	6	5,7	10	10	12
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	л/ч/м	12	15	12	15	20	20	36	36	43
Размер пор, O _{90%}	EN ISO 12956	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

Указанные выше технические величины являются средними значениями, основанными на условиях текущего производства и результатах независимых исследований.

Дорожные ткани Fibertex			AM-2
Вес	EN ISO 9864	г/м ²	150
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	ММ	1,2
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	Н	1500
Предел прочности на разрыв	EN ISO 10319	кН/м	8
Удлинение при разрыве	EN ISO 10319	%	55/55
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	ММ	25
Удерживающая способность	EN 15381	кг/м ²	1,3
Размеры	Ширина	М	3,75/5,0
	Длина	М	100
	Диаметр	СМ	35