

Справочный листок данных изделия
Геотекстили Fibertex

Геотекстили Fibertex			F-10	F-20	F-22	F-22 2.0	F-25	F-30	F-32	F-35	F-38	F-46	F-40	F-50	F-56
Физические свойства															
Вес	EN ISO 9864	г/м ²	80	100	110	120	130	150	175	200	230	255	260	300	350
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	ММ	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2	1,2	1,6	1,8
Механические свойства															
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	Н	950	1100	1500	1500	1800	2200	2600	3000	3400	3700	3800	4500	5000
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	кН/м	5,9	7	8	10	11	12,5	15	17	20	22	21	25	30
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	кН/м	5,4	7	8	10	11	12,5	15	17	20	25	22	25	30
Удлинение, в продольном напр.	EN ISO 10319	%	40	40	40	35	40	40	40	50	50	50	40	50	55
Удлинение, в поперечном напр.	EN ISO 10319	%	50	50	55	45	50	50	50	60	60	56	50	60	65
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	ММ	>40	35	32	30	32	30	24	20	17	17	20	15	11
Эффективность защиты при 300 кПа прокол	EN 13719	%	-	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,1	2	2,2
	EN 14574	Н	-	70	80	80	110	120	160	250	290	300	220	270	450
Гидравлические свойства															
Проницаемость 50 mm WH	EN ISO 11058	м/сек	0,1	0,09	0,07	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01
Диэлектрическая постоянная 50 mm WH	EN ISO 11058	сек -1	2,0	1,8	1,4	1,6	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,6	0,2
Поток воды 50 mm WH	EN ISO 11058	л/сек/м ²	100	90	70	80	70	50	40	40	40	30	40	30	10
Индекс скорости при 100 mm Wh Индекс потока воды при 100 mm WH	EN ISO 11058	м/сек	0,16	0,14	0,12	0,13	0,12	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,05	0,05
	EN ISO 11058	л/сек/м ²	160	140	120	130	120	80	70	70	60	50	70	50	50
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ м ² /сек	0,1	0,3	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,5	1,1	1,0	1,5	2,7
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	л/ч/м	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	4,0	5,4	4,0	4,0	5,0	5,0
Размер пор, O _{90%}	EN ISO 12956	микрон	100	100	85	90	70	85	85	70	65	70	70	65	65
Стандартные размеры															
Ширина		М	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	1 / 2 / 4 / 5	2 / 4 / 5	2 / 2,5 / 4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	2 / 4 / 5	4 / 5	5
Длина		М	100	100	100	50 / 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Диаметр рулона		СМ	26	26	28	28	28	32	33	35	35	35	36	42	36
Вес рулона при его максимальной ширине		кг	40	50	55	60	65	75	88	100	115	128	130	150	175
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,23	0,29	0,32	0,35	0,37	0,43	0,50	0,58	0,66	0,73	0,75	0,86	1,01

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 **M** (Только иглопробивание).

Управление качеством

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



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			F-200M	F-300M	F-400M	F-500M	F-600M	F-800M	F-1000M	F-1200M
Физические свойства										
Вес	EN ISO 9864	г/м ²	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	ММ	2,0	2,5	3,2	3,5	4,5	6,0	7,0	7,0
Механические свойства										
Статический прокол (тест CBR)	EN ISO 12236	Н	2700	3900	5200	6500	8100	10800	13000	15600
Предел прочности на разрыв, в продольном напр.	EN ISO 10319	кН/м	16,5	25	30	38	45	55	60	65
Предел прочности на разрыв, в поперечном напр.	EN ISO 10319	кН/м	16,5	25	36	45	55	76,5	100	100
Удлинение, в продольном напр.	EN ISO 10319	%	50	60	65	75	65	65	75	80
Удлинение, в поперечном напр.	EN ISO 10319	%	65	70	60	75	65	60	60	55
Тестирование динамическим пенетрометром	EN ISO 13433	ММ	18	16	10	8	5	2	0	0
Эффективность защиты при 300 кПа прокол	EN 13719	%	2,5	2	1,9	1,7	1,6	1,3	1	0,7
	EN 14574	Н	200	300	450	550	850	1100	1500	2200
Гидравлические свойства										
Проницаемость	EN ISO 11058	м/сек	0,08	0,05	0,05	0,03	0,025	0,02	0,02	0,02
Диэлектрическая постоянная Поток воды	EN ISO 11058	сек -1	1,6	1,0	1,0	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
Индекс скорости при 100 mm Wh	EN ISO 11058	л/сек/м ²	80	50	50	30	25	20	20	15
Индекс потока воды при 100 mm Wh	EN ISO 11058	м/сек	0,13	0,07	0,07	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02
Удельный коэффициент пропускания	EN ISO 12958	л/сек/м ²	130	70	70	60	50	32	32	24
Пропускная способность для потока воды	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ м ² /сек	4	4	5	6	7	10	12	11
Размер пор, O _{90%}	EN ISO 12958	л/ч/м	13	15	20	21	26	36	41	43
	EN ISO 12956	микрон	100	70	80	65	63	63	63	60
Стандартные размеры										
Ширина		М	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5,5	5 / 6	5 / 6	5 / 6
Длина		М	100	100	100	100	100	50	50	50
Диаметр рулона		СМ	60	60	68	66	60	60	65	72
Вес рулона при его максимальной ширине		кг	120	180	240	300	330	240	300	360
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,58	0,86	1,15	1,44	1,73	2,30	2,88	3,46

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	145
Толщина при 2 кПа	EN ISO 9863-1	ММ	1,05
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 битума	EN 15381	кг/м ²	1,3
Размеры	Ширина	М	3,75/5,0
	Длина	М	100
	Диаметр рулона	СМ	35
Carbon Footprint	EN 15804+A2	kg CO ₂ eq/m ²	0,42