

Технические характеристики геотекстиля AvantexAG (АвантексAG)

Марки			AG 100	AG 120	AG 140	AG 150	AG 160	AG 180	AG 200	AG 220	AG 250	AG 280
Характеристики	Стандарт	Ед. изм.										
Физические свойства												
Поверхностная плотность	EN ISO 9864	г/м ²	100	120	140	150	160	180	200	220	250	280
Толщина при нагрузке 2 кПа	EN ISO 9863-1	мм	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	2,1	2,3
Механические свойства												
Модуль растяжения												
продольный	EN ISO 10319	кН/м	6,0	7,5	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	21,0
поперечный	EN ISO 10319	кН/м	6,0	7,5	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	21,0
Удлинение при разрыве MD	EN ISO 10319	%	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Удлинение при разрыве CMD	EN ISO 10319	%	85	85	80	80	80	80	80	80	80	80
Испытания на прокол (CBR тест)	ENISO 12236	Н	1100	1300	1600	1650	2000	2250	2600	2900	3300	3500
Динамическая перфорация	EN918	мм	25	23	21	20	19	17	16	15	13	12
Гидротехнические свойства												
Скорость водопроницаемости	EN ISO 11058	м/сек	0,120	0,118	0,116	0,115	0,110	0,100	0,085	0,078	0,070	0,065
Нормальная проницаемость	EN ISO 11058	л/м ² сек	120	118	116	115	110	100	85	78	70	65
Проницаемость	EN ISO 11058	с-1	2,40	2,36	2,32	2,30	2,20	2,00	1,70	1,56	1,40	1,30
Кэфф. пропускания при давлении 20 кПа	ENISO 12958	м ² /с10 ⁻⁶	1,2	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,2	3,2
Расход воды при давлении 20 кПа	ENISO 12958	л/м	4,3	5,4	7,2	7,2	7,2	9,0	10,8	10,8	11,5	11,5
Исходный размер пор	EN ISO 12956	микрон	110	100	100	100	100	90	80	80	80	80

Марки			AG 300	AG 330	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
Характеристики	Стандарт	Ед. изм.									
Физические свойства											
Поверхностная плотность	EN ISO 9864	г/м ²	300	330	350	400	500	700	800	1000	1200
Толщина при нагрузке 2 кПа	EN ISO 9863-1	мм	2,4	2,6	2,8	3,2	3,5	4,0	5,0	7,0	8,0
Механические свойства											
Модуль растяжения											
продольный	EN ISO 10319	кН/м	22,0	24,0	26,0	29,0	34,0	45,0	53,0	55,0	65,0
поперечный	EN ISO 10319	кН/м	22,0	24,0	26,0	29,0	39,0	50,0	57,0	65,0	75,0
Удлинение при разрыве MD	EN ISO 10319	%	60	60	60	60	60	80	90	90	90
Удлинение при разрыве CMD	EN ISO 10319	%	80	80	70	70	80	80	90	90	90
Испытания на прокол (CBR тест)	ENISO 12236	Н	37000	43000	45000	5300	6000	8400	9500	10000	12000
Динамическая перфорация	EN918	мм	11	10	9	7	7	0	0	0	0
Гидротехнические свойства											
Скорость водопроницаемости	EN ISO 11058	м/сек	0,060	0,054	0,050	0,040	0,030	0,030	0,025	0,018	0,015
Нормальная проницаемость	EN ISO 11058	л/м ² сек	60	54	50	40	30	30	25	18	15
Проницаемость	EN ISO 11058	с-1	1,2	1,08	1,00	0,80	0,60	0,60	0,50	0,36	0,30
Кэфф. пропускания при давлении 20 кПа	ENISO 12958	м ² /с10 ⁻⁶	3,2	3,5	4,2	4,8	9,0	14,0	14,0	18,0	24,0
Расход воды при давлении 20 кПа	ENISO 12958	л/м	11,5	12,6	15,1	17,3	32,4	50,4	50,4	64,8	86,4
Исходный размер пор	EN ISO 12956	микрон	80	80	80	80	80	70	70	70	70

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геотекстиля Avantex TC (Авантекс TC)

Марки			TC 100	TC 120	TC 140	TC 150	TC 160	TC 180	TC 200	TC 220
Характеристики	Стандарт	Ед. изм.								
Физические свойства										
Поверхностная плотность	EN ISO 9864	г/м ²	100	120	140	150	160	180	200	220
Толщина при нагрузке 2 кПа	EN ISO 9863-1	мм	0,65	0,65	0,75	0,8	0,90	0,90	1,0	1,1
Механические свойства										
Модуль растяжения										
продольный	EN ISO 10319	кН/м	6,0	7,5	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0
поперечный	EN ISO 10319	кН/м	6,0	7,5	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0
Удлинение при разрыве MD	EN ISO 10319	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Удлинение при разрыве CMD	EN ISO 10319	%	60	70	65	65	60	60	60	60
Испытания на прокол (CBR тест)	ENISO 12236	Н	1100	1300	1600	1650	2000	2250	2600	2900
Динамическая перфорация	EN918	мм	33	31	29	28	27	26	23	22
Гидротехнические свойства										
Скорость водопроницаемости	EN ISO 11058	м/сек	0,086	0,075	0,070	0,065	0,060	0,050	0,040	0,040
Нормальная проницаемость	EN ISO 11058	л/м ² сек	86	75	70	65	60	50	40	40
Проницаемость	EN ISO 11058	с-1	2,40	2,36	2,32	2,30	2,20	2,00	1,70	1,56
Коэфф. пропускания при давлении 20 кПа	ENISO 12958	м ² /с10-6	1,72	1,50	1,40	1,30	1,20	1,00	0,80	0,80
Расход воды при давлении 20 кПа	ENISO 12958	л/м	0,45	0,50	0,85	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2
Исходный размер пор	EN ISO 12956	микрон	1,8	1,8	3,2	3,6	4,3	4,3	4,3	4,3

Марки			TC 250	TC 280	TC 300	TC 330	TC 350	TC 400	TC 500	TC 700
Характеристики	Стандарт	Ед. изм.								
Физические свойства										
Поверхностная плотность	EN ISO 9864	г/м ²	250	280	300	330	350	400	500	700
Толщина при нагрузке 2 кПа	EN ISO 9863-1	мм	1,2	1,25	1,45	1,5	1,6	1,9	2,1	2,0
Механические свойства										
Модуль растяжения										
продольный	EN ISO 10319	кН/м	19,0	21,0	22,0	24,0	26,0	29,0	34,0	45,0
поперечный	EN ISO 10319	кН/м	19,0	21,0	22,0	24,0	26,0	29,0	39,0	50,0
Удлинение при разрыве MD	EN ISO 10319	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Удлинение при разрыве CMD	EN ISO 10319	%	60	60	60	60	60	60	60	50
Испытания на прокол (CBR тест)	ENISO 12236	Н	3300	3500	3700	4300	4500	5300	6000	8400
Динамическая перфорация	EN918	мм	20	17	15	14	13	10	7	0
Гидротехнические свойства										
Скорость водопроницаемости	EN ISO 11058	м/сек	0,035	0,027	0,025	0,015	0,015	0,014	0,010	0,005
Нормальная проницаемость	EN ISO 11058	л/м ² сек	35	27	25	15	15	14	10	5
Проницаемость	EN ISO 11058	с-1	1,40	1,30	1,2	1,08	1,00	0,80	0,60	0,60
Коэфф. пропускания при давлении 20 кПа	ENISO 12958	м ² /с10-6	0,70	0,54	0,50	0,30	0,30	0,28	0,20	0,10
Расход воды при давлении 20 кПа	ENISO 12958	л/м	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7
Исходный размер пор	EN ISO 12956	микрон	4,7	5,0	5,0	5,0	5,4	5,8	5,8	6,1

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Стойкость к внешним факторам геополотен AvantexAG, AvantexTC

Долговечность	EN 12224	Должен быть покрыт через 1 месяц после укладки. Указана длительность использования в течение более 25 лет в естественных почвах с кислотностью pH больше 4, но меньше 9 и температуре меньше 25°C	
Сопротивление окислению	ENV ISO 13438	Прочность	MD 100% CMD 100%
Химическое сопротивление	EN 14030	Прочность	MD 100% CMD 99%
Микробиологическое сопротивление	EN 12225	Прочность	MD 90% CMD 99%

Оформить заявку на геотекстиль Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).