

### 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 <sup>2</sup>                  | 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /с10 <sup>-6</sup> | 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 <sup>2</sup>                  | 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /с10 <sup>-6</sup> | 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](mailto: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 <sup>2</sup>      | 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 <sup>2</sup> 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   |
| Кэфф. пропускания при давлении 20 кПа | ENISO 12958   | м <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>      | 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 <sup>2</sup> 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   |
| Кэфф. пропускания при давлении 20 кПа | ENISO 12958   | м <sup>2</sup> /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](mailto:info.vectors@yandex.ru), либо в разделе сайта [On-line заказ](#).



«ВекторСтрой»

**8 (951) 534 02 80**

**[info.vectors@yandex.ru](mailto:info.vectors@yandex.ru)**

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%<br>CMD 100% |
| Химическое сопротивление         | EN 14030      | Прочность   | MD 100%<br>CMD 99%  |
| Микробиологическое сопротивление | EN 12225      | Прочность   | MD 90%<br>CMD 99%   |

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