

## ГЕОТКАНЬ АРМИРУЮЩАЯ «СЛАВРОС ТАП»

### 1. Нормативная и техническая документация

- СТО 39164675.022-2015 «Материал рулонный геотекстильный марки «Славрос ТАП»;
- Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ64.Н08548 срок действия с 26.12.2016 по 25.12.2018 г;
- Свидетельство оценки долговечности геосинтетического материала "Славрос ТАП" № 24061522;
- ОДМ 218.2.046-2014 "Рекомендации по выбору и контролю качества геосинтетических материалов, применяемых в дорожном строительстве";
- ОДМ 218.2.047-2014 "Методика оценки долговечности геосинтетических материалов, используемых в дорожном строительстве".

### 2. Общее описание, основные области применения



**Материал рулонный геотекстильный марки «Славрос ТАП».** Получаемое высокопрочное армирующее геополотно производится ткацким способом. Предназначено для применения в качестве армирующих прослоек и выполнения дополнительных функций (разделительных, защитных) в различных областях строительства, в частности, транспортном (дорожное, железнодорожное, строительство аэродромов), гидротехническом, а также при прокладке трубопроводов, устройстве площадок различного назначения и других инженерно-технических сооружениях.

### 3. Основные показатели физико-механических и геометрических параметров стандартных марок геоткани «Славрос ТАП ПЭ» (Полиэфир)

| Наименование показателя   | Марка материала «Славрос ТАП ПЭ» |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | 140                              | 143    | 151    | 172    | 195    | 1133   | 1155   | 1176   | 1212   |
| Прочность при растяжении, кН/м, не менее  |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |
| - по длине  | 100                              | 150    | 200    | 300    | 400    | 600    | 700    | 800    | 1000   |
| - по ширине   | 50                               | 50     | 50     | 50     | 50     | 100    | 100    | 100    | 100    |
| Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>   | 400                              | 430    | 510    | 720    | 950    | 1330   | 1550   | 1760   | 2120   |
| Долговременная прочность на растяжение с учетом ползучести (120 лет эксплуатации) при температуре +20°C, кН/м | 68,49                            | 102,74 | 137,00 | 205,48 | 273,97 | 422,53 | 492,96 | 563,38 | 704,23 |
| Прочность при продавливании, кН, не менее   | 2,5                              |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Пробой конусом, мм, не более  | 30                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %, не более:   |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |
| - по длине  | 15                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| - по ширине   | 15                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Устойчивость к УФ излучению, %, не менее  | 90                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Устойчивость к воздействию микроорганизмов, %, не менее   | 90                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Устойчивость к воздействию агрессивных сред, %, не менее  | 90                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Морозостойкость, %, не менее  | 90                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Повреждение при укладке, %, не менее  |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |
| - в песке   | 90                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| - в щебне   | 90                               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Длина рулона, м   | 50,0 - 300,0                     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ширина рулона, м  | 4,2 - 5,1                        |        |        |        |        |        |        |        |        |

**Основные показатели физико-механических и геометрических параметров стандартных марок геоткани «Славрос ТАП ПП» (Полипропилен)**

| Наименование показателя   | Марка материала «Славрос ТАП ПП» |           |           |           |           |           |
|---|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | 110                              | 115       | 118       | 127       | 136       | 148       |
| Прочность при растяжении, кН/м, не менее:   |                                  |           |           |           |           |           |
| - по длине  | 20                               | 33        | 40        | 50        | 80        | 102       |
| - по ширине   | 18                               | 27        | 40        | 50        | 72        | 102       |
| Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> , ±10%  | 100                              | 150       | 185       | 275       | 365       | 482       |
| Относительное удлинение при разрыве, % не более:  |                                  |           |           |           |           |           |
| - по длине  | 28                               | 28        | 23        | 17        | 18        | 18        |
| - по ширине   | 28                               | 28        | 23        | 15        | 15        | 15        |
| Толщина при давлении 2,0 кПа, мм  | 0,34±0,1                         | 0,46±0,04 | 0,7±0,05  | 0,91±0,1  | 0,85±0,1  | 1,3±0,15  |
| Характеристика пор, мкм (O <sub>90</sub> ), ±0,25   | 110                              | 155       | 140       | 130       | 130       | 175       |
| Водопроницаемость при давлении 10 кПа, л/м сек (дм <sup>3</sup> /м <sup>3</sup> сек)                      | 13,0 ±0,9                        | 17,0 ±2,5 | 10,0 ±2,5 | 25,0 ±2,5 | 24,0 ±2,5 | 24,0 ±2,5 |
| Коэффициент фильтрации, в направлении, перпендикулярном плоскости полотна, м/сут, не менее, при давлении: |                                  |           |           |           |           |           |
| - 2,0 кПа   | 12,1                             | 19,2      | 15,2      | 17,0      | 29,8      | 57,3      |
| - 100 кПа   | 7,5                              | 16,2      | 13,0      | 15,5      | 29,0      | 18,3      |
| - 200 кПа   | 7,3                              | 14,8      | 12,1      | 14,1      | 28,6      | 13,7      |
| Прочность при продавливании, кН, не менее   | 1,5                              | 2,0       | 4,0       | 7,0       | 8,0       | 9,0       |

Примечание – По согласованию с потребителем допускается изготовление полотен геоткани других размеров.