



# Secutex®



Secutex®  
Секутекс®

**SECUTEX®** представляет собой нетканый иглопробивной штапельно-волоконный (возможен термоскрепленный) геотекстильный материал, используемый в качестве разделительного, фильтрующего, защитного и дренажного слоев. Изготавливается из 100% синтетического волокна, обеспечивающего его долговечность. SECUTEX® применяется во многих областях гражданского строительства, включая гидротехническое строительство, строительство свалок, дорожное строительство и строительство туннелей. Применение Секутекс SECUTEX® в качестве разделительного слоя, предотвращает взаимное смешивание разнородных гранулированных слоев. Благодаря этому, верхний заполняемый слой и подстилающий слой сохраняют свою целостность. Если при строительстве

автомобильных дорог или железнодорожного полотна, дренажные слои контактируют со слоями мелкозернистой почвы, то в этом случае SECUTEX® играет роль фильтра, предотвращающего вымывание мелких частиц почвы и увеличивает дренажные способности слоев более крупнозернистой почвы. На сложных участках SECUTEX®, благодаря его хорошей водопроницаемости, облегчает перемещение небольшого количества воды на сложных участках на одном уровне. Нетканый геотекстильный материал SECUTEX® с высокой поверхностной плотностью может также применяться в качестве защиты против фильтрационного изолирующего покрытия или трубопроводов от механических повреждений.



ООО "ВиаКон Украина"

тел./факс: 044 426-39-58

[www.viacon.com.ua](http://www.viacon.com.ua)

## Технические характеристики

| Характеристики   | Норма                        | Ед.изм.                  | 151 GRK 3  | 201 GRK 3  | 251 GRK 4  | 301GRK 5   |
|--|------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|
| Сырьё  |                              | -                        | полипропилен, белый                              |  |  |  |
| Плотность на ед. поверхности   | DIN EN ISO 9864 (EN 965)     | г/м <sup>2</sup>         | 150  | 200  | 250  | 300  |
| Толщина  | DIN EN ISO 9863-1 (EN 964-1) | мм                       | 1.8  | 2.2  | 2.5  | 2.7  |
| Разрывное усилие, md / cmd*  | DIN EN ISO 10319             | кН/м                     | 6,0 / 11,0                                       | 7,5 / 14,0                                       | 10,5 / 19,5                                      | 14,5 / 24,0                                      |
| Относительное удлинение при максимальном растягивающем усилии            | DIN EN ISO 10319             | %                        | 60 / 40  | 60 / 40  | 60 / 40  | 60 / 40  |
| Прочность при испытании штампом (x-s)**                                  | DIN EN ISO 12236             | Н                        | 1.670  | 1.750  | 2.780  | 3.890  |
| Относительное удлинение при испытании штампом                            | DIN EN ISO 12236             | %                        | 35   | 35   | 35   | 35   |
| Эффективная величина пор   | DIN EN ISO 12956             | мм                       | 0,13   | 0,12   | 0,10   | 0,09   |
| Коэффициент фильтрации - V <sub>h50</sub> -Index - потока <sub>h50</sub> | DIN EN ISO 11058             | м/с л/см <sup>2</sup>    | 1,1 x 10 <sup>-1</sup><br>110                    | 1,0 x 10 <sup>-1</sup><br>100                    | 7,5 x 10 <sup>-2</sup><br>75                     | 5,2 x 10 <sup>-2</sup><br>52                     |
| Водоотвод (h/h <sub>i=1</sub> ) - передача при 2 кПа - сток при 2 кПа    | DIN EN ISO 12958             | м <sup>2</sup> /с л/(мс) | 4,5 x 10 <sup>-5</sup><br>4,5 x 10 <sup>-2</sup> | 6,4 x 10 <sup>-5</sup><br>6,4 x 10 <sup>-2</sup> | 2,3 x 10 <sup>-5</sup><br>2,3 x 10 <sup>-2</sup> | 3,1 x 10 <sup>-5</sup><br>3,1 x 10 <sup>-2</sup> |
| Контроль детектором  | -                            | -                        | да   | да   | да   | да   |
| Размеры рулона, ширина x длина   | -                            | м x м                    | 2,00 / 4,00 / 5,90 x 100                         | 2,00 / 4,00 / 5,90 x 100                         | 5,90 x 100                                       | 5,90 x 100                                       |

\*md =вдоль, cmd = поперёк

Указанные технические данные являются средними значениями измерений. Эти данные являются нормативными значениями, которые получены в нашей лаборатории и научно-исследовательском институте.



Применение SECUTEX® при строительстве тоннелей в качестве защитного слоя



SECUTEX® выдерживает даже очень сложные условия строительства



Применение SECUTEX® в качестве защитного слоя на полигоне для захоронения твердых бытовых отходов



SECUTEX® играет роль разделительного слоя между разнородными слоями почвы

**SECUTEX®** получил признание за его превосходные эксплуатационные качества при использовании его в качестве фильтрующего или разделительного слоя. Благодаря его высокой способности к удлинению, достигается высокая стойкость к ударным нагрузкам. SECUTEX® применяется также в качестве защитного слоя, в этом случае необходимый коэффициент надежности обеспечивается за счет увеличения его толщины. Механические свойства SECUTEX® - удлинение, износостойчивость, прочность на пробой и его общая устойчивость к нежелательным, но возможным воздействиям, гарантируют высокую степень надежности. Правильно подобранный геотекстильный материал SECUTEX® надежно выдерживает тяжелые динамические нагрузки и приспосабливается к физически агрессивным условиям почвы.

SECUTEX® уменьшает объем заполняемого материала и, следовательно, объем выемки грунта, необходимого для достижения заданного профиля. Значительная экономия средств достигается не только за счет строительных расходов, но также за счет затрат на техническое обслуживание. SECUTEX® можно без особых усилий перемещать и укладывать на участке. Для этого достаточно развернуть рулоны на строительной площадке, никакого специального оборудования не требуется.

SECUTEX® безусловно выделяется из ряда традиционных строительных материалов. Высокая способность к удлинению и прочность значительно увеличивают срок его службы.