

Геотекстиль иглопробивной термообработанный



Описание продукции:

Геотекстиль иглопробивной термообработанный – нетканое полотно из синтетических волокон, изготавливаемое способом иглопробивания.

Для повышения прочностных свойств и стабильности размеров при растяжении применяется двухсторонняя термообработка волокон полотна.

Область применения:

Геотекстиль широко используется в гражданском строительстве как разделительный, армирующий, защитный, фильтрующий и дренирующий материал. Геотекстиль стоек к химическому воздействию, может эксплуатироваться в условиях высоких и низких температур, постоянного давления и трения.

Ширина рулона для укладки под полимерную мембрану в качестве разделительного слоя, выбирается максимальной (6м). Термообработка волокон позволяет легко засверливать через геотекстиль или закручивать саморезы без наматывания волокон, что характерно для иглопробивного геотекстиля, а также позволяет сваривать полотна материала между собой горячим воздухом. Геотекстиль упаковывается в полиэтиленовую пленку, которая защищает его от намокания и повреждения.

Основные физико-механические характеристики

Поверхностная плотность г/м.кв 150- 300

Толщина при давлении, мм 2,0 кПа 1,59 - 2,33

20,0 кПа 1,50 - 2,15

100,0 кПа 1,28 - 1,9

Разрывная нагрузка, Н/5см по длине 256 - 435

по ширине 277 - 485

Относительное удлинение при разрыве, % по длине 35 - 28

по ширине 80 - 42

Водопроницаемость при давлении 10 кПа куб.дм/м.кв·с 34 - 30

Коэффициент фильтрации при давлении, м/сут 2,0 кПа 22 - 24

20,0 кПа 19 - 21

100,0 кПа 15 - 17

Устойчивость к УФ-облучению - полотно устойчиво

Биостойкость - полотно биохимически устойчиво