

# TENAX GT

Тип: **220 – 330 – 440**

Геокомпозит (георешетка – геотекстиль)



TENAX GT – это геокомпозиты из полипропилена, специально разработанные для стабилизации и укрепления грунта. Данные геокомпозиты изготавливаются путем соединения георешетки TENAX LBO SAMP с нетканым полипропиленовым геотекстилем. Эти геокомпозиты обладают высокой прочностью на разрыв и эластичностью, прекрасным сопротивлением к повреждению конструкции и воздействию окружающей среды. При использовании данного геокомпозита георешетка обеспечивает крепкое механическое закрепление с усиливаемым грунтом, а геотекстиль обеспечивает разделение и фильтрацию, не разрушая структуру грунт-георешетка.

## Применение

Укрепление оснований насыпей; уменьшение засыпного материала; распределение нагрузок; уменьшение грязевых потоков; стабилизация уклонов дорог и набережных; усиление склонов; контроль эрозии; укрепление асфальта.

Физические характеристики	Метод тестирования	Данные
Структура		Георешетки двойного ориентирования
Тип ячейки		Прямоугольные отверстия
Стандартный цвет		Черный
Тип полимера		Полипропилен
Содержание сажи (стабилизатор УФ)	ASTM D1603	2.0%

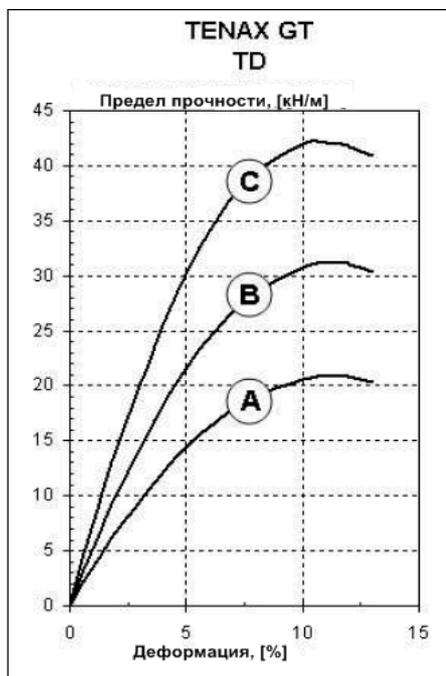
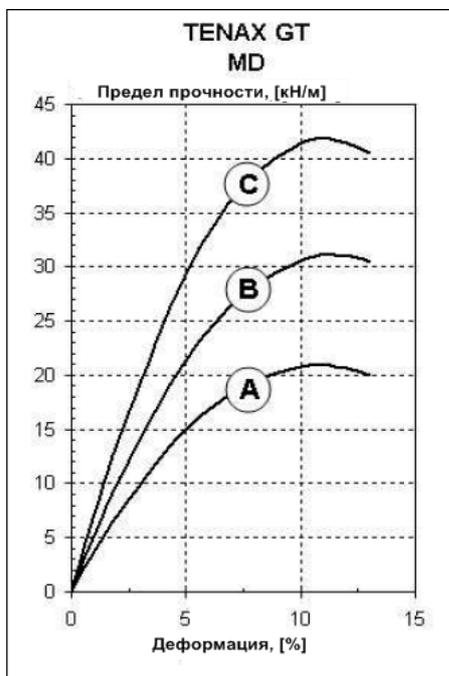
Размерные характеристики	Метод тестирования	Единица изм.	GT 220	GT 330	GT 440	Примечания
Вес на единицу площади	ISO 9864	г/м <sup>2</sup>	410	560	790	b
Ширина рулона	ГОСТ 64331.1-80	м	3,8	3,8	3,8	b
Длина рулона	ГОСТ 64331.1-80	м	50	50	50	b
Диаметр рулона		м	0,44	0,50	0,58	b
Объем рулона		м <sup>3</sup>	0,76	0,98	1,30	b
Брутто вес рулона		кг	79,3	108,0	142,5	b

Технические характеристики	Метод тестирования	Единица изм.	GT 220		GT 330		GT 440		Примечания
			ПРН	ППН	ПРН	ППН	ПРН	ППН	
Предел прочности при максимальной нагрузке	GRI-GG1 ГОСТ 11262-80	кН/м	20.0	20.0	30.0	30.0	40.0	40.0	a,c,d
Предел текучести при удлинении	GRI-GG1 ГОСТ 18197-82	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	b,c,d

### Примечания:

- нижний предел степени достоверности величин 95% по ISO 2602
- базовое значение
- испытания проведены с использованием экстензометров
- MD: машинное направление (вдоль рулона, продольное)  
TD: поперечное направление (поперек рулона, поперечное)

## Типичные характеристики предела прочности при растяжении

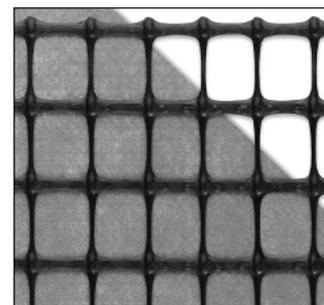


Тип георешетки:

A = TENAX GT 220

B = TENAX GT 330

C = TENAX GT 440



Лаборатория ТЕНАКС была создана в 1980 году и с тех пор постоянно совершенствуется с целью достижения непревзойденного технического совершенства продукции и тщательного контроля качества.

В лаборатории ТЕНАКС могут осуществляться механические, гидравлические тесты и тесты на износостойкость в соответствии с важнейшими международными стандартами такими как ISO, CEN, ASTM, DIN, BSI, UNI.

### TENAX SpA

#### Geosynthetics Division

Via dell'Industria, 3  
I-23897 Viganò (LC) ITALY  
Tel. +39 039.9219307  
Fax +39 039.9219200  
e-mail: [geo@tenax.net](mailto:geo@tenax.net)  
Web Site: [www.tenax.net](http://www.tenax.net)

### TENAX International B.V.

#### Geosynthetics Division

Viale S. Franscini, 19  
CH-6900 Lugano SWITZERLAND  
Tel. +41 091.9233412  
Fax +41 091.9237517  
e-mail: [geo@tenax.ch](mailto:geo@tenax.ch)  
Web Site: [www.tenax.net](http://www.tenax.net)