

TENAX 3D Grid

Тип: **MS**

Георешетки двойного ориентирования



TENAX 3D Grid MS – полипропиленовые георешетки, специально разработанные для стабилизации и укрепления грунта. Георешетки 3D Grid MS изготавливаются методом экструзии и двойного ориентирования для увеличения прочности. Слои скручиваются и соединяются без наложения друг на друга. Большое количество нитей георешетки TENAX MS увеличивает сцепление с укрепляемым грунтом, равномерно распределяет прилагаемые нагрузки и препятствует местным разрушениям от сдвига. Георешетки TENAX MS обладают высоким модулем упругости при растяжении, высоким значением сцепления и сопротивлением на вытягивание.

Применение

Укрепление основания; уменьшение необходимой структурной насыпи; армирование откосов, стабилизация насыпей; контроль эрозии.

Физические характеристики	Метод тестирования	Данные
Структура		Слои георешетки двойного ориентирования, связанные вместе
Тип ячейки		Прямоугольные отверстия
Стандартный цвет		Черный
Тип полимера		Полипропилен
Содержание сажи (стабилизатор УФ)	ASTM D4218	2 %
Упаковка	ISO 10320 ГОСТ 10354-82	Рулоны с идентификационной этикеткой

Размерные характеристики	Метод тестирования	Единица изм.	3D Grid MS	Примечания
Размер отверстия в MD	ГОСТ 64331.1-89	мм	53,0	a, c, d
Размер отверстия в TD	ГОСТ 64331.1-89	мм	38,0	a, c, d
Толщина при 2 КПа	ISO 9893	мм	5,20	a, e
Ширина рулона	ГОСТ 64331.1-89	м	4,0	
Длина рулона	ГОСТ 64331.1-89	м	50,0	

Технические характеристики	Метод тестирования	Единица изм.	3D Grid MS		Примечания
			ПРН	ППН	
Предел прочности при нагрузке 0.5 %	ISO 10319	кН/м	250,0	450,0	a, b, c
Устойчивость к повреждениям при установке	ISO 10722-1	%	100,0	95,0	a
Устойчивость к химическому расщеплению	EN 14030	%	100,0	100,0	a
Устойчивость к атмосферным воздействиям	EN 12224	%	100,0		a

Примечания:

- базовое значение
- испытания проведены с использованием экстензометров
- MD: машинное направление (вдоль рулона, продольное)
TD: поперечное направление (поперек рулона, поперечное)
- допустимое отклонение размеров отверстия: ± 3 мм
- допустимое отклонение толщины: ± 0.50 мм



0799-CPD-25



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
Web Site: 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
Web Site: www.tenax.net

