



Георешетки SECUGRID®

Георешетка из монолитных плоских преднапряженных синтетических стержней из полиэстера, сваренных в местах их пересечения.

Области применения:

Используется в качестве армирующего материала в строительстве транспортных магистралей, полигонов и гидротехнических сооружений.

Укладывается в системах: армирования несущего основания авто- и железных дорог, подпорных свай на слабых грунтах, армированных насыпей, рекультивации шламовых накопителей.



ООО "ВиаКон Украина"

тел./факс: 044 426-39-58

www.viacon.com.ua

Технические характеристики

Характеристики	Норма	Ед.изм.	30/30 Q1	40/40 Q1	60/60 Q1	60/20 R6	80/20 R6	80/40 R6	120/40 R6
Сырьё	-		полипропилен, белый			полиэстер /ПЕТ, прозрачный			
Прочность на разрыв в поперечном направлении	DIN EN ISO 10319	кН/м	≥30/≥30	≥40/≥40	≥60/≥60	≥60/≥20	≥80/≥20	≥80/≥40	≥120/≥40
Относительное удлинение при максимальном растягивающем усилии	DIN EN ISO 10319	%	≤8/≤8	≤8/≤8	≤8/≤8	≤8/≤8	≤8/≤8	≤8/≤8	≤8/≤8
Растягивающие усилия при 2% удлинении md / cmd*	DIN EN ISO 10319	кН/м	12/12	16/16	22/22	21	28	28	42
Растягивающие усилия при 5% удлинении md / cmd*	DIN EN ISO 10319	кН/м	24/24	32/32	48/48	36	48	48	72
Ширина ячеек, mdx cmd*	DIN EN ISO 10319	мм x мм	ca. 32 x 32	ca. 32 x 32	ca. 32 x 31	ca. 74 x 31	ca. 74 x 30	ca. 74 x 30	ca. 74 x 28
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	ENV 12224	%	95,0	95,0	95,0	96,3	96,3	96,3	96,3
Климатическая устойчивость	FGSV	класс	высокий	высокий	высокий	высокий	высокий	высокий	высокий
Относительное удлинение конструкции		%	0	0	0	0	0	0	0
Размер материала в рулоне	-	м x м	4,75 x 100	4,75 x 100	4,75 x 100	4,75 x 100	4,75 x 100	4,75 x 100	4,75 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.



Зекугрид отличается высоким восприятием и распределением нагрузок при минимальном относительном удлинении. Предварительное конструктивное относительное удлинение в 9%, достигаемое в ходе производственного процесса, позволяет георешетке мгновенно включаться в работу. За счет жесткости монолитных стержней георешетка устойчива к механическим повреждениям возникающих в процессе монтажных работ.



Материал Зекугрид прост и удобен в укладке. За счет системных решений с георешеткой Зекугрид возможно уменьшить толщину насыпных щебеночных слоев дорожных одежд, сократить глубину при замене грунтов на слабых основаниях, стабилизировать крутые склоны.

Безграничные конструктивные возможности георешетки позволяет применить ее на объектах с крутыми откосами различных геометрических форм.



Применение Q и R типов георешетки позволяет решать практически все технические проблемы, возникающие в различных областях строительства. Строительство конструкций с крутыми откосами позволяет сократить площадь застройки городских территорий и позволяет выбирать оптимальные планировочные решения для строительства магистральных дорог.