

ГЕОСЕТКА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

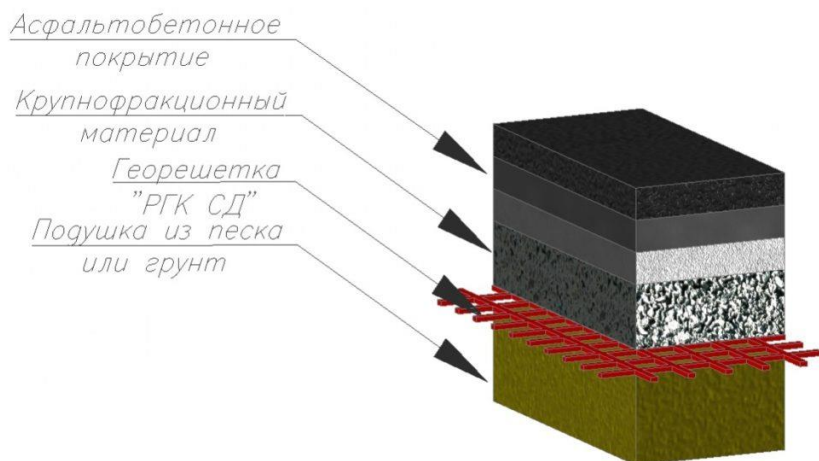


Геосетки производятся из высококачественного полипропилена методом экструзии, и представляют собой цельную жесткую двуслойную конструкцию с квадратными ячейками. В ходе изготовления ориентирование молекул идет в двух направлениях, за счет чего обеспечивается высокая прочность материала. Сетка выдерживает нагрузки в пределах 20–45 кН/м без разрыва. При этом она эластична — показатель относительного удлинения достигает 12–13%. «РГК СД» позволяет уменьшить толщину несущего слоя, а также повысить прочность конструкции. За счет блокировки частиц грунта в ячейке, предотвращает возможность спешивания слоев грунта. Жесткий модуль решетки позволяет улучшить характеристики работы дорожного полотна под действием динамических нагрузок, а также предупреждает сдвиги конструкции под воздействием высокого напряжения.

Материал согласован Федеральным дорожным агентством.

Применение

Основная область применения «РГК СД» — это армирование основания земляного полотна в дорожном строительстве. Использование в дорожной конструкции георешеток СД обеспечивает равномерное распределение динамических и статических нагрузок по всей поверхности дорожного полотна, тем самым обеспечивая более долгий срок эксплуатации дороги.



Технические характеристики

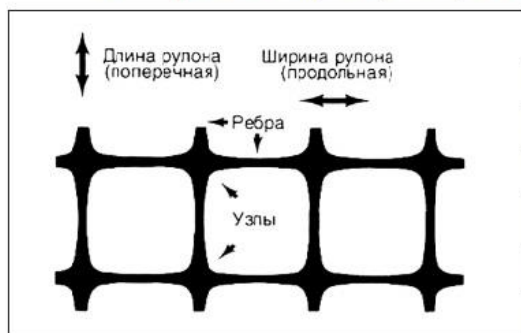
Физико-механические характеристики по СТО 33460521.003-2014

Условное обозначение георешеток	Нагрузка при растяжении, не менее, кН/м						Относительное удлинение при нормируемой нагрузке не более, %		Поверхностная плотность, г/м ² +3% -10%
	при нормируемой нагрузке		при относительном удлинении				вдоль	поперек	
	вдоль	поперек	2%		5%				
			вдоль	поперек	вдоль	поперек			
РГК СД-20	20	20	7	7	15	15	11,5	10,5	240
РГК СД-30	30	30	10	10	20,5	20,5	11,5	10,5	340
РГК СД-40	40	40	13	13	26	26	11,5	10,5	530
РГК СД-42	42	42	14	14	27	27	11,5	10,5	540
РГК СД-45	45	45	15	15	30	30	11,5	10,5	560

*По согласованию с потребителем допускается изготовление ячейки других размеров

Геометрические параметры георешетки "РГК СД" по СТО 33460521.003-2014

Характеристики	Ед. измерения	СД - 20, 30	СД - 40, 42, 45
Ширина рулона, не более	м	4	4
Длина рулона стандартная	м	50	50
Размер ячейки*:			
По ширине рулона, ± 10%	мм	40	40
По длине рулона, ± 10%	мм	40	40
Перекосячеек	град.	± 3	± 2



*По согласованию с потребителем допускается изготовление ячейки других размеров