



QUINIROAD

ДОРОГИ С БУДУЩИМ

QUINIROAD PET - ТКАНЫЕ ГЕОСЕТКИ ИЗ ПОЛИЭСТРА



НАМЕЧАЕМ ПУТИ ВПЕРЁД


QUINIMAR

Изделие:

Геосетки QuiniRoad® PET представляют собой уникальную высокоспециализированную комбинацию между высоким коэффициентом эластичности крученых нитей полиэстера и высокоразвитой технологией ткачества, применяемой в течение последних двадцати лет. Геосетки QuiniRoad PET изготавливаются из полиэфирного волокна с высоким коэффициентом эластичности, покрытые ПВХ для лучшей защиты и удобства эксплуатации.

Основные преимущества:

Повышенная гибкость:

Плотно прилегает к объекту нанесения даже при низких температурах.

Монтажные работы:

Довольно лёгкие, так как рулоны QuiniRoad® PET не свёртываются в себе. Не требуют фиксации, таким образом, достигается существенная экономия.

Срок эксплуатации:

Полиэстер это достаточно устойчивый материал, с нормальным сроком эксплуатации до ста двадцати лет.

Покрытия:

Геосетки QuiniRoad® PET доступны в рулонах 5,20 м в ширину. Этот превосходит по размеру другие аналогичные изделия доступные на рынке, что позволяет монтаж меньшего количества пластин покрытия и, следовательно имеет более низкие расходы.

Механическая прочность:

QuiniRoad® PET имеет широкий спектр изделий, обладающих высокой механической прочностью при растяжении. Прочность геосеток QuiniRoad® PET на усталость соответствует самым актуальным стандартам CEN / ISO.

Срок службы:

Так как подтверждают многочисленные проведённые опыты, полиэстер (PET) является экстремально прочным и устойчивым полимерным материалом. Именно благодаря этому свойству, геосетки QuiniRoad® PET, полученные в процессе ткачества высокой технологии, имеют отличные характеристики тягучести, прочности к механическим повреждениям, устойчивости к ультрафиолетовому излучению, а также к разрушениям, вызванным химическими и биологическими веществами.

Сцепление:

Заполнение ячеек геосетки сыпучими грунтовыми материалами, позволяет достичь с высокого коэффициента сцепления геосетки QuiniRoad® PET с грунтом и тем самым усиливает устойчивость к порезам.

Принципы определения калибровки приведены в справочнике Quinimar Design Guidelines.

Области применения:

Опорные стены:

Опорные стены обычно строятся из бетона или посредством каменной кладки, таким образом, чтобы могли выдержать боковое или гидростатическое давление.

Применение геосеток QuiniRoad PET позволяет строить опорные стены без какой либо внешней поддержки.

Геосетки QuiniRoad PET также могут применяться в сочетании с биоразлагаемыми материалами для проведения работ по озеленению фасадов

Крутые откосы и склоны:

Укрепление посредством геосетки QuiniRoad® PET используется для получения по возможности более крутых склонов, с использованием натуральных наполнителей. Они специально адаптированы к созданию экологических склонов, наполненных растительностью, которые прекрасно вписываются в основной ландшафт. Уже были построены растительные склоны высотой до 45 метров с помощью геосеток QuiniRoad® PET.

Автомобильные и железные дороги:

Укрепление посредством геосетки QuiniRoad® PET применяется для уменьшения деформации структуры. На практике это приводит к значительному снижению структурной деформации, вызванной авто-циркуляцией и другими нагрузками. Преимущества использования геосетки QuiniRoad® PET особенно заметны в тех местах, где есть высокие нагрузки на неустойчивых почвах. Этот метод укрепления можно использовать как для уменьшения толщины базового слоя, так и для повышения срока эксплуатации. Геосетки QuiniRoad® PET также могут быть использованы для уменьшения дифференциальной деформации, например такой как расширение.

Наименование	Прочность при продольном растяжении Кн/2	Прочность при поперечном растяжении Кн/2	Удельная масса г/м2
QuiniRoad PET 20/20	20	20	200
QuiniRoad PET 30/20	30	20	250
QuiniRoad PET 30/30	30	30	270
QuiniRoad PET UltraGrid 30/30	30	30	100
QuiniRoad PET 35/20	35	20	270
QuiniRoad PET 40/40	40	40	300
QuiniRoad PET 50/50	50	50	330
QuiniRoad PET 55/20	55	20	320
QuiniRoad PET 55/30	55	30	350
QuiniRoad PET 80/30	80	30	450
QuiniRoad PET 100/30	100	30	400
QuiniRoad PET 100/50	100	50	429
QuiniRoad PET 110/30	110	30	450
QuiniRoad PET 150/30	150	30	470
QuiniRoad PET 200/30	200	30	700





Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro II
Rua da Bica, AJ 2665 - 608 Venda do Pinheiro - Portugal
Tel. +351 219 666 210
+351 219 666 310
Fax. +351 219 666 410
Email: quinimar@mail.telepac.pt
www.quinimar.pt
www.quiriroad.com