

ТКАНЫЙ ГЕОТЕКСТИЛЬ ПЭТ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ



НАМЕЧАЕМ ПУТИ ВПЕРЁД

Изделие:

Геотекстиль QuiniTex® представляет собой уникальную высокоспециализированную комбинацию между высоким коэффициентом эластичности крученых нитей полиэстера и высокоразвитой технологией ткачества, применяемой в течение последних двадцати лет. QuiniTex® имеет очень прочные края, благодаря чему рулоны могут быть сшиты друг с другом "бок о бок".

Механическая прочность:

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

Долговечность:

Так как подтверждают многочисленные проведенные опыты, полиэстер (ПЭТ) является экстремально прочным и устойчивым полимерным материалом. Именно благодаря этому свойству, геотекстиль QuiniTex®, полученный 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.

Трение:

Изделия QuiniTex® обладают свойствами, гарантирующими отличную устойчивость к трению со всеми типами наполнителей. Характеристики сопротивления трению могут быть определены посредством консультации Руководства Quinimar Design Guidelines.

Геотекстиль QuiniTex® может быть применён в различных методах укрепления почвы. Особенно он адекватен для работ, подверженным очень высоким нагрузкам и при использовании грубых материалов (сыпучие гранулированные материалы, используемые при земляных работах на крутых наклонных поверхностях).

Тканый Геотекстиль QuiniTex® ПЭТ пользуется особым интересом при работах, где требуется одновременно и укрепление и разделение. Принципы применения в различных сферах представлены в Руководстве Quinimar Design Guidelines.

Земляные работы на неустойчивом грунте

Геотекстиль QuiniTex® позволяют уменьшить возможность провалов и вероятность оползней.

Геотекстиль QuiniTex® позволяет снизить возможность сдвига грунта и повышает устойчивость к нагрузкам более 50%.

Аналогично QuiniTex® применяется при строительстве наклонных поверхностей. Может применяться одновременно с другими методами укрепления, например, в строительстве вертикальных поверхностей.

Опорные стены и наклонные поверхности

Геотекстиль QuiniTex® может быть использован при строительстве опорных стен и достаточно крутых наклонных поверхностей без внешней поддержки. Применение других материалов, в качестве фасадного покрытия после монтажа геотекстиля имеет исключительно эстетический и защитный характер (например, защита геотекстиля от УФ лучей) где обычно используются бетонные блоки, природный камень и бетонные или деревянные панели. Геотекстиль QuiniTex® также может применяться в сочетании с биоразлагаемыми материалами для проведения работ по озеленению фасадов.

Автомобильные и железные дороги:

Геотекстиль QuiniTex® может быть использован для снижения деформации базового слоя неустойчивого грунта, в связи с интенсивным автодвижением. Геотекстиль QuiniTex® особенно рекомендуется в тех случаях, когда необходимо укрепление и разделение почв одновременно при допустимости небольшой деформации. (Например, подъездные пути).

Взаимодействие между геосетками QuiniRoad® PET и геотекстилем QuiniTex® иногда может быть эффективным решением для укрепления объекта. (Например, основы железной дороги)

Геотекстиль QuiniTex® эффективен при проведении земляных работ на неустойчивых грунтах.

Применение геотекстиля QuiniTex® с целью охраны окружающей среды:

Учитывая свою высокую прочность в сочетании со свойствами фильтрации, геотекстиль QuiniTex® также используется для такого применения, как защита против ила и загрязнения или может быть использован в качестве сеток для фильтрации морских отложений.

Наименование	Прочность при продольном растяжении Кн/2	Прочность при поперечном растяжении Кн/2	Удельная масса г/м2
QuiniTex 50/50	50	50	225
QuiniTex 70/70	70	70	230
QuiniTex 100/50	100	50	240
QuiniTex 100/100	100	100	310
QuiniTex 150/50	150	50	320
QuiniTex 150/150	150	150	475
QuiniTex 200/50	200	50	400
QuiniTex 200/200	200	200	620
QuiniTex 300/50	300	50	560
QuiniTex 400/30	400	30	650
QuiniTex 400/50	400	50	720
QuiniTex 400/100	400	100	800
QuiniTex 500/50	500	50	900
QuiniTex 600/50	600	50	1150
QuiniTex 650/50	650	50	1170
QuiniTex 800/50	800	50	1400
QuiniTex 800/100	800	100	1450
QuiniTex 1000/50	1000	50	1900





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