

# TRECK GRID GMB

## GEOMALLAS BIAXIALES

Geomallas Biaxiales, están fabricadas en PET y sus fibras cuentan con un copolímero otorgando rigidez dimensional, la combinación estratégica de sus componentes avanzados, generan alta resistencia a la tensión y alta flexibilidad a las estructuras a cubrir, sin afectar su estructura gracias a su estabilidad en el comportamiento mecánico a largo plazo a través de su baja plasto deformación.

Geomallas Biaxiales están diseñadas para interactuar en suelos y derivados del petróleo, también puede ser utilizada para el refuerzo de capas granulares.

### VENTAJAS

- Rapida instalación.
- Aumento de capacidad de la estructura.
- Disminución de esfuerzos.
- Aumenta la recuperación elastica de la estructura del pavimento.
- Control de aparición de deformaciones permanentes.



### APLICACIONES

- Refuerzos de subrasante.
- Refuerzo de base granular.
- Refuerzo de suelos de cimentacion.



**DARSAFETY  
PANAMA, S.A.**

# TREKCELL

SISTEMA DE ESTABILIZACION, REFUERZO Y ADECUACION DE VIAS



Geocelda, es un sistema laminado tipo panel, de polietileno de alta densidad, con unión de ultrasonido, utilizadas para refuerzos de suelos, en cimentación, pavimentos y canales. Geocelda es un sistema liviano, expandible, durable, adaptable a los diferentes tamaños y según necesidad.

Su sistema de confinamiento le permite aumentar resistencia estructural junto con el material agregado, permitiendo en algunos casos reducir los espesores de capas granulares de la estructura de pavimentos tradicional.

## VENTAJAS

- Rapida instalación.
- Minimiza el ahuellamiento.
- Fácil transporte y almacenamiento.
- Fácil despliegue.
- Distribución de cargas.
- Reducción de base granular.
- Mantiene la capacidad de soporte.
- Mitiga el desplazamiento lateral del agregado.



## APLICACIONES

- Refuerzo de subrasante.
- Refuerzo de base granular.
- Refuerzo de balastros y subbalastros.
- Refuerzo de suelos de cimentación
- Estabilización de canales..



# TRECKDREN

SISTEMA DE SUBDRENAJE PARA CONDUCCION DE AGUAS



Geodren es un sistema de geocompuestos, conformado por un sistema de drenaje de geored, de HDPE y geotextil no tejido como filtrante. La geo red genera alta resistencia a la presión manteniendo su espesor bajo altas cargas, el geotextil por su parte permite el paso eficiente del agua, conservando su geometría y tamaño de abertura de poros bajo condiciones de tensión y confinamiento.

Gracias a su composición, es un producto ligero de fácil instalación y elevada capacidad de drenaje poder ser utilizados en vías, canales, muros de contención y túneles.

## VENTAJAS

- Genera alivio de empujes hidroestáticos.
- Evita acumulación de agua
- Alivia presión de poros.
- Evita el paso de partículas finas por su medio filtrante.
- Rápida instalación.
- Liviano y fácil de transportar.
- Mínimo impacto ambiental



## APLICACIONES

- Sistema de drenaje en vías
- Sistema de drenaje en muros
- Sistema de drenaje en patios.
- Sistema de drenaje en campos deportivos.
- Sistema de drenaje en jardines
- Sistema de drenaje en rellenos sanitarios.
- Sistema de drenaje en estacionamientos.



# TRECKTEXTEX GNT

GEOTEXILES NO TEJIDOS



Los geotextiles no tejidos son fabricados con fibras de polipropileno, con altos estandares de calidad. Es resistente a la degradacion por efectos de rayos UV, a la humedad , a agentes quimicos, minerales biologicos normalmente encontrados en la tierra . Estos productos no deben ser incinerados por que no son biodegradables .

## VENTAJAS

- Alta resistencia a la tensión..
- Alto módulo elastico .
- Baha deformacion a largo plazo .
- Estabilidad en desempeño hidraulico.
- Aporta refuerzo estructural.
- Genera separacion de finos.
- Multifuncionall



## APLICACIONES

- Separación.
- Filtro.
- Control de erosión.
- Sistemas de drenajes.

# TREKTEX GT

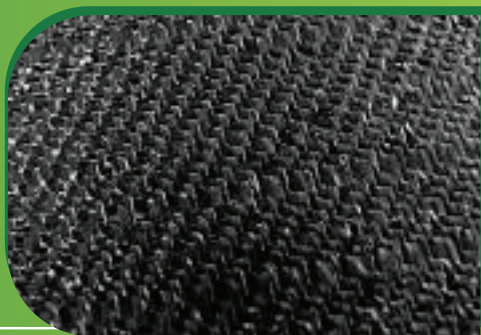
GEOTEXILES TEJIDOS



Los geotextiletejidos son fabricados con fibras de polipropileno, con altos estandares de calidad. Es resistente a la degradacion por efectos de rayos UV, a la humedad , a agentes quimicos, minerales biologicos normalmente encontrados en la tierra . Estos productos no deben ser incinerados por que no son biodegradables .

## VENTAJAS

- Alta resistencia a la tensión..
- Alto módulo elastico .
- Baha deformacion a largo plazo .
- Estabilidad en desempeño hidraulico.
- Aporta refuerzo estructural.
- Genera separacion de finos.
- Multifuncionall




## APLICACIONES

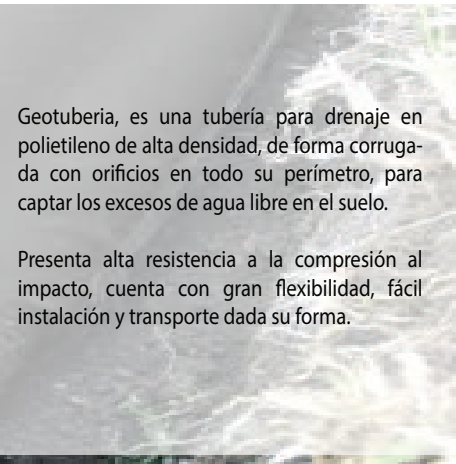
- Refuerzo de subrasante.
- Separación.
- Filtro.
- Control de erosión.
- Sistemas de drenajes.

# TRECKTUBERIA

TUBERIA PARA DRENAJE Y CONDUCCION DE AGUAS.



Geotuberia, es una tubería para drenaje en polietileno de alta densidad, de forma corrugada con orificios en todo su perímetro, para captar los excesos de agua libre en el suelo.



Presenta alta resistencia a la compresión al impacto, cuenta con gran flexibilidad, fácil instalación y transporte dada su forma.

## VENTAJAS

- Rápida instalación.
- Aumentan el desempeño de estructuras de subdrenaje tradicionales como los filtros de grava o arena.
- Tienen alta área abierta que capta eficientemente el exceso de agua en el suelo.
- Son resistentes, toleran condiciones difíciles de apoyo y altas sobrecargas.



## APLICACIONES

- Captación y conducción de aguas en sistemas de subdrenaje..