Es un geocompuesto que muestra en un solo producto un sistema de drenaje completo, con un medio drenante del tipo geored de HDPE y un medio filtrante en geotextil no tejido. La geored brinda alta resistencia a la compresión, manteniendo constante su espesor bajo altas exigencias de carga. El geotextil está conformado por fibras que permiten el paso eficaz del agua, conservando su geometría y tamaño de abertura de poros bajo las más rigurosas condiciones de tensión y/o confinamiento.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Flexible y se adecua a la Geometría de la obra.
- Disminución en la explotación de materiales pétreos no renovables.
- Reduce el tiempo y trabajo de excavación.
- Alta resistencia a la compresión.
- Disminuye el uso de materiales naturales como arena, grava, rocalla, lo que resulta en un menor impacto ambiental

Presentación Producto

NORDREN

Geocompuesto drenante que sustituye capas de agregados naturales con menor costo, más regularidad, uniformidad y seguridad.

TECDREN

Geodreno vertical que ofrece alta capacidad de flujo, excelente resistencia y alta flexibilidad.

Dirección: Carrera 69 P # 79 – 66
Bogotá D.C., Colombia
Teléfono: 3244741603
Correo: info@3gsinteticos.com

TECDREN®
GEODRENO VERTICAL

Tecdren® es un geodreno vertical empleado para drenajes en obras de relleno sobre suelos blandos compresibles, pudiendo reducir el tiempo de ocurrencia del recalque de años para meses. Proyectado para ofrecer elevada capacidad de flujo/caudal, excelente resistencia y flexibilidad. Está constituido por un núcleo drenante de PEAD (Polietileno de Alta Densidad) de 10 cm de ancho por 5 mm de espesor, envuelto en geotextil no tejido de PET (Poliéster) que funciona como filtro separador, reteniendo las partículas de suelo e impidiendo la colmatación del núcleo.

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	VALOR
Longitud	-	m	200 (± 0,5)
Ancho	-	mm	100 (± 5)
Espesura	ASTM D5199	mm	5,0 (± 0,3)
Resistencia a tracción	ASTM D4595	kN/m	18 (± 2)
Elongación	ASTM D4595	%	20 (± 5)
Caudal Gradiente 1 / Tensión 20kPa 100kPa 250kPa	ASTM D4716	m^3/s	 $\geq 1{,}1 \times 10^{-3}$ $\geq 7{,}0 \times 10^{-4}$ $\geq 4{,}8 \times 10^{-4}$

Este documento contiene datos de referencia, sujetos a actualización sin previo aviso. Entre en contacto para más informaciones.

Dirección: Carrera 69 P # 79 – 66
Bogotá D.C., Colombia
Teléfono: 3244741603
Correo: info@3gsinteticos.com