

GEOCONTENEDOR POLIESTER

BOLSA GEOTEXTIL 1.45m³

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El Geocontenedor Armado PET es ensamblado en Geotextil Biaxial Tejido de alta resistencia en Poliéster PET, con dimensiones 1,1m x 2.2m x 0,60m, sobre ancho de pestaña de 10cm para el cierre en la tapa superior. Se suministra con o sin tensores internos para instalación in-situ. Fabricado con fibras multifilamento individuales en poliéster tejidas, conformando una estructura de alto desempeño mecánico y estabilidad en condiciones hidráulicas.

Diseñado para ser llenado con cualquier material terreo, para la conformación en estructuras hidráulicas, control de erosión, revestimiento de diques.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Resistencia a la traccion (sentido longitudinal)	ASTM D 4595	KN/m	150
Elongación (sentido longitudinal)	ASTM D 4595	%	10+-2
Resistencia a la traccion (sentido transversal)	ASTM D 4595	KN/m	150
Elongación (sentido transversal)	ASTM D 4595	%	10+-2
Resistencia a Punzonamiento (CBR)	ASTM D 6241	KN	16
Tasa de flujo de agua	ASTM D 4491	L/m ² /s	5
Ancho – Largo – Alto	N.A	m	2.2 x 1.1 x 0.6

APLICACIONES: Diques, Recalces de orillas, Protecciones Hidráulicas, Recuperación de Jarillones, Aumento en el Nivel de Cotas de Inundación.

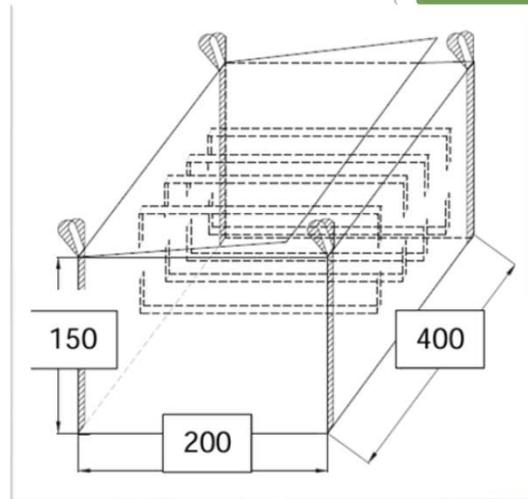
GEOCONTENEDOR POLIESTER

BOLSA GEOTEXTIL GRAN CAPACIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El Geocontenedor Armado PET es ensamblado en Geotextil Biaxial Tejido de alta resistencia en Poliéster PET, con dimensiones 4.0m x 2.0m x 1.50m, sobre ancho de pestaña de 10cm para el cierre en la tapa superior. Se suministra con o sin tensores internos para instalación in-situ o por volteo. Fabricado con fibras multifilamento individuales en poliéster tejidas, conformando una estructura de alto desempeño mecánico y estabilidad en condiciones hidráulicas.

Diseñado para ser llenado con arenas y suelos de depósito aluvial, ideales para la conformación de núcleos en estructuras hidráulicas como espolones y diques, en la protección de orillas contra la socavación y ante inundaciones



PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	130/130 PET	150/150 PET	160/160 PET
Resistencia a la tracción (sentido longitudinal)	ASTM D4595	Kn/m	130	150	160
Elongación (sentido longitudinal)	ASTM D4595	%	10±2	10±2	10±2
Resistencia a la tracción (sentido transversal)	ASTM D4595	Kn/m	130	150	160
Elongación (sentido transversal)	ASTM D4595	%	10±2	10±2	10±2
Resistencia a Punzonamiento (CBR)	ASTM D6241	Kn	11	13	15
Caída de cono (Resistencia a la perforación Dinámica)	ASTM D4751	mm	<0.35	<0.35	<0.35
Tasa de flujo de agua	ASTM D4491	L/m2/s	5	5	5

APLICACIONES: Diques, Recalces de orillas, Protecciones Hidráulicas, Recuperación de Jarillones, Aumento en el Nivel de Cotas de Inundación.



- 1) Otras medidas disponibles mediante consulta y solicitud previa.
- 2) Los datos técnicos se basan en los resultados de las pruebas de nuestro laboratorio interno y sujetos a cambios sin previo aviso.

GEOBAGS 2m³

BOLSA GEOTEXTIL GRAN CAPACIDAD

CARACTERISTICAS TECNICAS

Los Geobag, son bolsas fabricadas con Geotextil Tejido de Polipropileno que al ser llenadas con material de sitio o de cantera permiten la conformación de barreras de protección, diques, rellenos, canteras, protecciones hidráulicas, entre otras aplicaciones.

- Pueden ser izados o llenados in situ, de acuerdo a las condiciones y equipos presentes en la obra.
- Alta permeabilidad en la Geobolsa que evita subpresiones y excesos de presión de poros.
- Todos los elementos que conforman la bolsa son fabricados con Geotextil de alta resistencia mecánica apropiada para soportar las condiciones de instalación.



PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA	UNIDAD	Geobox T2400
Tasa de flujo en el plano	ASTM D4716 ⁴	l/seg-m	-
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.425(40)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	4.8 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	S ⁻¹	0.50
Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min-m ²	1343
PROPIEDADES FISICAS	NORMA	UNIDAD	Geobox T2400
Espesor Geotextil	ASTM D5199	mm	0.9
Resistencia UV (% Retenido @500 hr)	ASTM D4355	%	>70
Dimensiones	-	m	1.0 x 1.0 x 2.0

APLICACIONES: Diques, Recalces de orillas, Protecciones Hidráulicas, Recuperación de Jarillones, Aumento en el Nivel de Cotas de Inundación.



- 1) Otras medidas disponibles mediante consulta y solicitud previa.
- 2) Los datos técnicos se basan en los resultados de las pruebas de nuestro laboratorio interno y sujetos a cambios sin previo aviso.

CONCREBAG

BOLSA GEOTEXTIL PARA RELLENAR CON CONCRETO

CARACTERISTICAS TECNICAS

Los Concrebags son formaletas textiles en POLIPROPILENO, listos para ser llenados con concreto hidráulico o mortero, permitiendo la conformación de volúmenes de geometría simétrica. Ideales para estructuras para proyectos de protección y control hidráulico, contribuyendo a la mitigación de riesgos.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	750
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	N	340
Sentido Transversal	ASTM D4595	N/ m	500
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min/m2	490
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.2
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	cm	120 x240



- 1) Otras medidas disponibles mediante consulta y solicitud previa.
- 2) Los datos técnicos se basan en los resultados de las pruebas de nuestro laboratorio interno y sujetos a cambios sin previo aviso.

GEODREN TUBULAR/PLANAR

Geocompuesto Drenaje

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GEODREN TUBULAR/PLANAR es un geocompuesto para drenaje liviano y flexible, cuyo núcleo drenante es formado por una geomanta tridimensional, fabricada con filamentos de polipropileno y termosoldada entre dos geotextiles no tejidos en todos los puntos de contacto, excepto en la región para la inclusión del tubo perforado.

Ha sido especialmente desarrollado para su uso en obras de carreteras, patios, muros, etc. Este drenaje sintético es capaz de capturar, conducir y drenar el exceso de agua de la lluvia, sistemas de riego, la reducción del nivel freático, etc., con la máxima eficiencia y velocidad, que ofrece una serie de ventajas técnicas, económicas y constructivas sobre los sistemas convencionales.



Geodren Planar



Geodren Tubular

Capacidad de flujo

ASTM D 4716	Conducción longitudinal (drenaje de pavimento)		Condução vertical (dreno profundo)	
	i = 0.01		i = 1.00	
Gradiente hidráulico	(l/s)/m	(l/h)/m	(l/s)/m	(l/h)/m
Presión				
5 kPa	0,65	2340	3,20	11520
10 kPa	0,54	1944	2,84	10224
20 kPa	0,15	540	2,17	7812
100 kPa	0,04	129	0,31	1118

Propiedades mecánicas de geocompuesto

Resistencia a la tensión	kN/m	ASTM D 5035	5.8
Resistencia a la compresión	Kpa	ASTM D 1621	830
Transmisividad (1)	m2s	ASTM D 4716	0.002

Propiedades hidráulicas del geotextil no tejido

Apertura aparente (O ₉₅)	mm	ASTM D 4751	0,180
Permitividad	s ⁻¹	ASTM D 4491	2.9
Tasa de flujo	l/min/m2	ASTM D 4491	8110

Características físicas

Espesor	mm	ASTM D 5199	5.9
---------	----	-------------	-----

Presentación del rollo

Ancho	m	0,50	1.00	1,50	2.00
Largo	m	50	50	50	50

TUBODREN HDPE

TUBERIA DE DRENAJE EN HDPE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TUBODREN es un tubo perforado, con alta capacidad de drenaje, flexible, producido en HDPE (Polietileno de alta densidad), para la captura y conducción de aguas del suelo drenado. Viene en presentación de 5.79M con uniones incluidas de 4", 6" y 8"



Propiedades físicas		100	160
Diámetro nominal	mm	100	160
Diámetro externo	mm	100 (±1)	160 (±1)
Diámetro interno	mm	85 (±1)	137 (±1)
Área abierta perforada	cm ² /m	80,3 (±10)	156 (±10)
Clase de rigidez	Pa	6000	6000
Coefficiente de rugosidad <i>Manning</i> (n)	-	0,016	0,016

Propiedades hidráulicas		100	160
Caudal de escoamento con inclinación de 0,1%	l/s	0,79	3,81
Caudal de escoamento con inclinación de 0,5%	l/s	1,84	8,26
Caudal de escoamento con inclinación de 1%	l/s	2,58	11,6
Velocidad media con inclinación de 0,1%	m/s	0,16	0,22
Velocidad media con inclinación de 0,5%	m/s	0,34	0,5
Velocidad media con inclinación de 1%	m/s	0,48	0,7

MANTO TRM 600 - PET 3D

MANTOS CONTROL DE EROSION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mantos TRM: Son Mantos conformados por fibras sintéticas de poliéster resistentes a la luz UV que conforman una matriz tridimensional y son resistentes a los químicos que habitan en el ambiente natural de suelo.

Campos de aplicación: Protección de taludes. Revestimiento de cunetas y canales. Protección de márgenes y riberas de río. Revegetación de las fachadas de muros en suelo reforzado.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
FUERZA ROTURA - MD	ASTM D 6818	kN/m	50
FUERZA ROTURA - TD	ASTM D 6818	kN/m	69
ELONGACION - CD	ASTM D 6637	%	20
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Masa por unidad de área	ASTM D 5261	g/m ²	250
UV Resistancia @500 horas	ASTM D 4355	%	80
Tamaño de apertura -MD	N.A	mm	25
Ancho - Largo	N.A	m	2.5m x 100m

1.Ficha en Valores Tipicos. 2.La velocidad máxima admisible y el esfuerzo cortante ha sido obtenido a través de ensayos programados con tipos de suelos específicos, clases de vegetación, condiciones de flujo y criterios de falla. Estas condiciones pueden ser no relevantes para cada proyecto, y no son replicables para otros proveedores. 3. Los valores pueden tener una variación del 1-4%

DEFINICIONES: ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

MANTO TRM 900 - PET 3D

MANTOS CONTROL DE EROSION

CARACTERISTICAS TECNICAS

Mantos TRM: Son Mantos conformados por fibras sintéticas de poliéster resistentes a la luz UV que conforman una matriz tridimensional y son resistentes a los químicos que habitan en el ambiente natural de suelo. MANTO MAS RESISTENTE DEL MERCADO COLOMBIANO

Campos de aplicación: Protección de taludes. Revestimiento de cunetas y canales Protección de márgenes y riberas de río. Revegetación de las fachadas de muros en suelo reforzado.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
FUERZA ROTURA - MD	ASTM D 6818	kN/m	55
FUERZA ROTURA - TD	ASTM D 6818	kN/m	90
ELONGACION - CD	ASTM D 6637	%	25
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Masa por unidad de área	ASTM D 5261	g/m ²	370
UV Resistancia @500 horas	ASTM D 4355	%	80
Tamaño de apertura -MD	N.A	mm	25
Ancho - Largo	N.A	m	2.5m x 100m

1.Ficha en Valores Tipicos. 2.La velocidad máxima admisible y el esfuerzo cortante ha sido obtenido a través de ensayos programados con tipos de suelos específicos, clases de vegetación, condiciones de flujo y criterios de falla. Estas condiciones pueden ser no relevantes para cada proyecto, y no son replicables para otros proveedores. 3. Los valores pueden tener una variación del 1-4%

DEFINICIONES: ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

GeoTEX NT1600

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb) %	400 (90) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb)	1.1 (247)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb)	164 (37)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.212 (70)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	27×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	2.1
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.3
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	160

GeoTEX NT1800

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb) %	470 (106) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb)	1.3 (292)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb)	190 (43)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.180 (80)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	29×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	2.1
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.4
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	150

GeoTEX NT2000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	500 (113) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	1.5 (337)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	210 (47)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.180 (80)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	25×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.7
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.5
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	130

GeoTEX NT2500

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	700 (158) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	1.9 (427)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	260 (59)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.150 (100)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	29×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.7
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.5
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	120

GeoTEX NT3000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	720 (162) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	2.1 (472)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	295 (66)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.150 (100)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	27×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.5
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.8
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	120

GeoTEX NT4000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	980 (221) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	2.8 (629)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	350 (79)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.106 (140)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	20 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.0
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.0
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	130

GeoTEX NT5000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1165 (262) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	3.3 (742)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	400 (90)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.125 (120)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	22×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.0
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.2
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	120

GeoTEX NT6000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1310 (295) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	4.0 (899)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	470 (106)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.106 (140)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	17×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.6
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.8
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	100

GeoTEX NT7000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



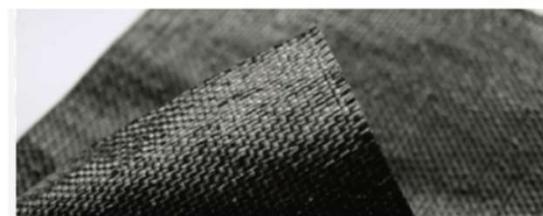
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1530 (345) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	4.6 (1034)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	570 (128)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.090 (170)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	12×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.4
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.9
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	80

GeoTEX TEJIDO T1400

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	890 (200) 16
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	24 (1645) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	25 (1713) 10
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	12 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.20
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	0.6
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	160

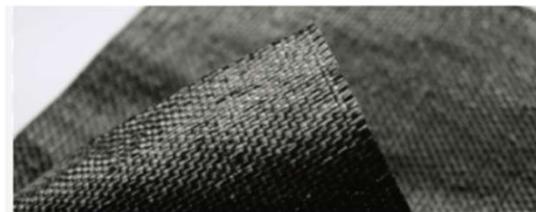
GeoTEX TEJIDO T1700

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	910 (204) 17
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	25 (1713) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	27 (1850) 9
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.425 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	1.5×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.32
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	0.7
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	160

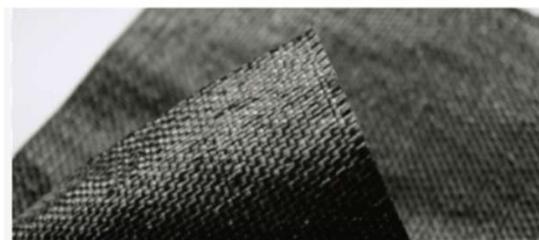
GeoTEX TEJIDO T2100

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



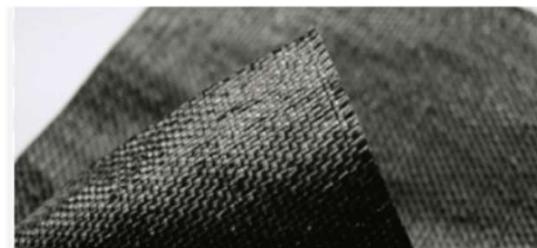
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1300 (293) 17
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	38 (2604) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	35 (2398) 9
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	6.3×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.66
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.0
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	140

GeoTEX TEJIDO T2400

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	1668
Elongación		%	17
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha	ASTM D4595	kN/ m	46
Elongación		%	12,5
Sentido Transversal	ASTM D4595	kN/ m	41
Elongación		%	10
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	5.3×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.55
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.0
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	120 - 140



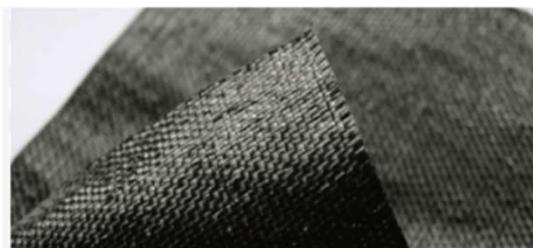
GeoTEX TEJIDO TR3000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2150 (484) 18
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	58 (3974) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	58 (3974) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	4.7×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.43
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.1
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	100

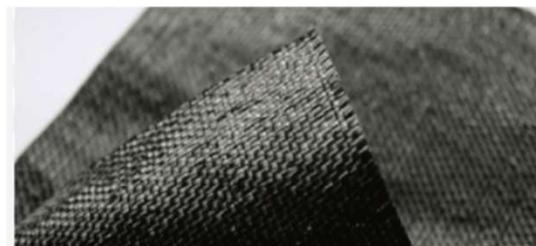
GeoTEX TEJIDO TR4000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2650 (597) 19
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	72 (4934) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	64 (4385) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	8.1×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.62
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.3
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	100

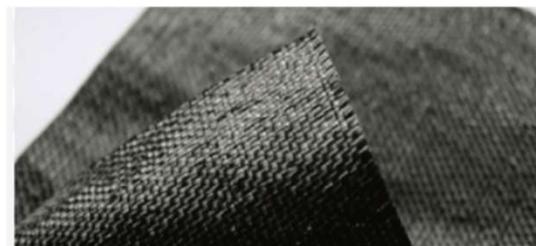
GeoTEX TEJIDO TR5000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



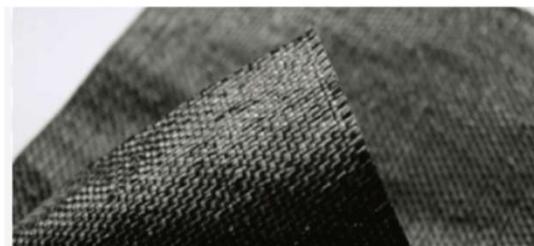
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2900 (653) 30
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	85 (5824) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	80 (5482) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.425 (40)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	2.9×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.23
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.3
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	80

GeoTEX TEJIDO TR6000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



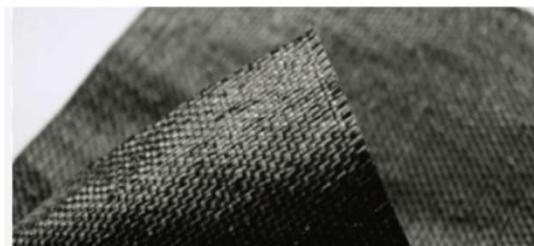
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2930 (660) 16
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	120 (8223) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	120 (8223) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.250 (60)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	0.21 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.35
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	0.6
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,75
Rollo Largo	Medido	M	100

GeoTEX TEJIDO TR10000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	4200 (945) 20
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	220 (15074) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	220 (15074) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.250 (60)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	1.65×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.15
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.1
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,75
Rollo Largo	Medido	M	100



BOGOTA, 12 de marzo de 2025

Señores:

LA CAMPANA SERVICIOS DE ACERO

ATN. Dra. Luisa Ibañez

Gerente Administrativa

Ciudad

Apreciados señores

Por medio de la presente solicito muy comedidamente, la devolución del dinero consignado a su cuenta de Bancolombia #67952929522 el día 07/05/2025 por un monto de \$151,000,000 a las siguientes cuentas a nombre del representante legal (Andrés Mauricio Chavez Prieto), DAVIVIENDA cuenta ahorros #0550488405689941 la suma de \$95,000,000 y LULO BANK cuenta ahorros # 052608544601 la suma de \$56,000,000.

Agradecemos su pronta gestión y estamos pendientes a cualquier inquietud.

Cordialmente,

Ing. Andrés Mauricio Chavez Prieto

Representante legal

GEOSOL GROUP SAS

Cedula 80037696

GEODREN TUBULAR/PLANAR

Geocompuesto Drenaje

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GEODREN TUBULAR/PLANAR es un geocompuesto para drenaje liviano y flexible, cuyo núcleo drenante es formado por una geomanta tridimensional, fabricada con filamentos de polipropileno y termosoldada entre dos geotextiles no tejidos en todos los puntos de contacto, excepto en la región para la inclusión del tubo perforado.

Ha sido especialmente desarrollado para su uso en obras de carreteras, patios, muros, etc. Este drenaje sintético es capaz de capturar, conducir y drenar el exceso de agua de la lluvia, sistemas de riego, la reducción del nivel freático, etc., con la máxima eficiencia y velocidad, que ofrece una serie de ventajas técnicas, económicas y constructivas sobre los sistemas convencionales.



Geodren Planar



Geodren Tubular

Capacidad de flujo

ASTM D 4716	Conducción longitudinal (drenaje de pavimento)		Condução vertical (dreno profundo)	
	i = 0.01		i = 1.00	
Gradiente hidráulico	(l/s)/m	(l/h)/m	(l/s)/m	(l/h)/m
Presión				
5 kPa	0,65	2340	3,20	11520
10 kPa	0,54	1944	2,84	10224
20 kPa	0,15	540	2,17	7812
100 kPa	0,04	129	0,31	1118

Propiedades mecánicas de geocompuesto

Resistencia a la tensión	kN/m	ASTM D 5035	5.8
Resistencia a la compresión	Kpa	ASTM D 1621	830
Transmisividad (1)	m2s	ASTM D 4716	0.002

Propiedades hidráulicas del geotextil no tejido

Apertura aparente (O ₉₅)	mm	ASTM D 4751	0,180
Permitividad	s ⁻¹	ASTM D 4491	2.9
Tasa de flujo	l/min/m2	ASTM D 4491	8110

Características físicas

Espesor	mm	ASTM D 5199	5.9
---------	----	-------------	-----

Presentación del rollo

Ancho	m	0,50	1.00	1,50	2.00
Largo	m	50	50	50	50

TUBODREN HDPE

TUBERIA DE DRENAJE EN HDPE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TUBODREN es un tubo perforado, con alta capacidad de drenaje, flexible, producido en HDPE (Polietileno de alta densidad), para la captura y conducción de aguas del suelo drenado. Viene en presentación de 5.79M con uniones incluidas de 4", 6" y 8"



Propiedades físicas		100	160
Diámetro nominal	mm	100	160
Diámetro externo	mm	100 (±1)	160 (±1)
Diámetro interno	mm	85 (±1)	137 (±1)
Área abierta perforada	cm ² /m	80,3 (±10)	156 (±10)
Clase de rigidez	Pa	6000	6000
Coefficiente de rugosidad <i>Manning</i> (η)	-	0,016	0,016

Propiedades hidráulicas		100	160
Caudal de escoamento con inclinación de 0,1%	l/s	0,79	3,81
Caudal de escoamento con inclinación de 0,5%	l/s	1,84	8,26
Caudal de escoamento con inclinación de 1%	l/s	2,58	11,6
Velocidad media con inclinación de 0,1%	m/s	0,16	0,22
Velocidad media con inclinación de 0,5%	m/s	0,34	0,5
Velocidad media con inclinación de 1%	m/s	0,48	0,7

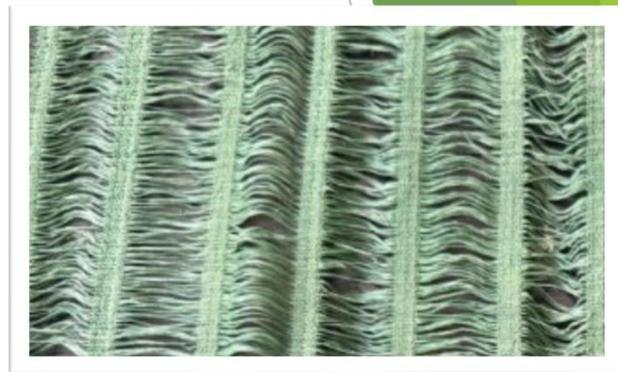
MANTO TRM 600 - PET 3D

MANTOS CONTROL DE EROSION

CARACTERISTICAS TECNICAS

Mantos TRM: Son Mantos conformados por fibras sintéticas de poliéster resistentes a la luz UV que conforman una matriz tridimensional y son resistentes a los químicos que habitan en el ambiente natural de suelo.

Campos de aplicación: Protección de taludes. Revestimiento de cunetas y canales. Protección de márgenes y riberas de río. Revegetación de las fachadas de muros en suelo reforzado.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
FUERZA ROTURA - MD	ASTM D 6818	kN/m	50
FUERZA ROTURA - TD	ASTM D 6818	kN/m	69
ELONGACION - CD	ASTM D 6637	%	20
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Masa por unidad de área	ASTM D 5261	g/m ²	250
UV Resistancia @500 horas	ASTM D 4355	%	80
Tamaño de apertura -MD	N.A	mm	25
Ancho - Largo	N.A	m	2.5m x 100m

1.Ficha en Valores Tipicos. 2.La velocidad máxima admisible y el esfuerzo cortante ha sido obtenido a través de ensayos programados con tipos de suelos específicos, clases de vegetación, condiciones de flujo y criterios de falla. Estas condiciones pueden ser no relevantes para cada proyecto, y no son replicables para otros proveedores. 3. Los valores pueden tener una variación del 1-4%

DEFINICIONES: ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

MANTO TRM 900 - PET 3D

MANTOS CONTROL DE EROSION

CARACTERISTICAS TECNICAS

Mantos TRM: Son Mantos conformados por fibras sintéticas de poliéster resistentes a la luz UV que conforman una matriz tridimensional y son resistentes a los químicos que habitan en el ambiente natural de suelo. MANTO MAS RESISTENTE DEL MERCADO COLOMBIANO

Campos de aplicación: Protección de taludes. Revestimiento de cunetas y canales Protección de márgenes y riberas de río. Revegetación de las fachadas de muros en suelo reforzado.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
FUERZA ROTURA - MD	ASTM D 6818	kN/m	55
FUERZA ROTURA - TD	ASTM D 6818	kN/m	90
ELONGACION - CD	ASTM D 6637	%	25
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Masa por unidad de área	ASTM D 5261	g/m ²	370
UV Resistancia @500 horas	ASTM D 4355	%	80
Tamaño de apertura -MD	N.A	mm	25
Ancho - Largo	N.A	m	2.5m x 100m

1.Ficha en Valores Tipicos. 2.La velocidad máxima admisible y el esfuerzo cortante ha sido obtenido a través de ensayos programados con tipos de suelos específicos, clases de vegetación, condiciones de flujo y criterios de falla. Estas condiciones pueden ser no relevantes para cada proyecto, y no son replicables para otros proveedores. 3. Los valores pueden tener una variación del 1-4%

DEFINICIONES: ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

GeoTEX NT1600

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb) %	400 (90) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb)	1.1 (247)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb)	164 (37)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.212 (70)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	27×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	2.1
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.3
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	160

GeoTEX NT1800

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb) %	470 (106) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb)	1.3 (292)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb)	190 (43)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.180 (80)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	29×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	2.1
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.4
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	150

GeoTEX NT2000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	500 (113) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	1.5 (337)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	210 (47)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.180 (80)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	25×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.7
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.5
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	130

GeoTEX NT2500

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	700 (158) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	1.9 (427)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	260 (59)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.150 (100)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	29×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.7
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.5
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	120

GeoTEX NT3000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	720 (162) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	2.1 (472)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	295 (66)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.150 (100)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	27×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.5
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.8
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	120

GeoTEX NT4000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	980 (221) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	2.8 (629)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	350 (79)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.106 (140)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	20 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.0
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.0
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	130

GeoTEX NT5000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1165 (262) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	3.3 (742)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	400 (90)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.125 (120)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	22 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-1	1.0
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.2
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	120

GeoTEX NT6000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1310 (295) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	4.0 (899)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	470 (106)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.106 (140)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	17×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.6
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.8
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	100

GeoTEX NT7000

GEOTEXTIL NO TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producidos con tecnología de punta a partir de fibras de polipropileno o poliéster con alta calidad y desempeño que desarrolla las funciones de Filtración, Separación, Protección y Drenaje.

Utilizado también para mejorar las propiedades estructurales del suelo, en el mejoramiento y preparación de la capas subrasantes del suelo y en la disminución del agregado



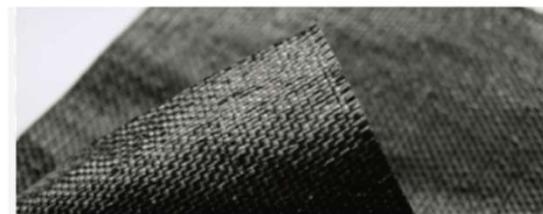
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1530 (345) >50
Método CBR Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb.)	4.6 (1034)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb.)	570 (128)
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	Mm	0.090 (170)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	12×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.4
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	2.9
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3.5 • 3.8 • 4.0
Rollo Largo	Medido	M	80

GeoTEX TEJIDO T1400

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	890 (200) 16
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	24 (1645) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	25 (1713) 10
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	12 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.20
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	0.6
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	160

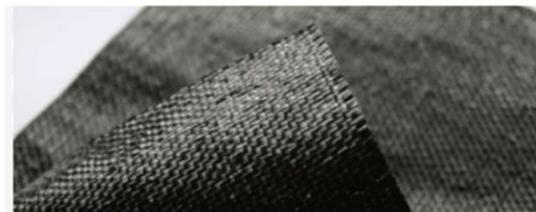
GeoTEX TEJIDO T1700

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras.



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	910 (204) 17
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	25 (1713) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	27 (1850) 9
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.425 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	1.5×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.32
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	0.7
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	160

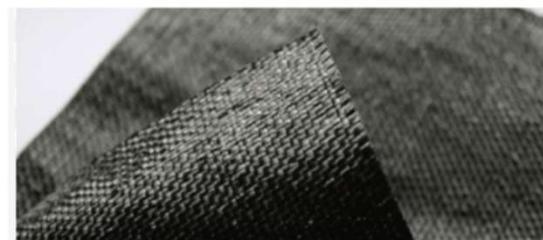
GeoTEX TEJIDO T2100

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



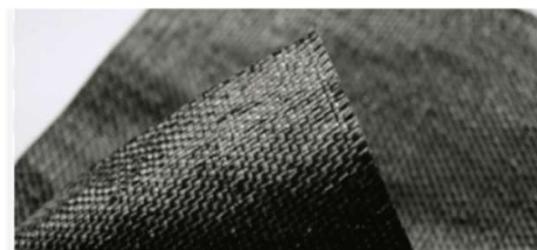
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	1300 (293) 17
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	38 (2604) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	35 (2398) 9
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	6.3×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.66
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.0
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	140

GeoTEX TEJIDO T2400

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión	ASTM D4632	N	1668
Elongación		%	17
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha	ASTM D4595	kN/ m	46
Elongación		%	12,5
Sentido Transversal	ASTM D4595	kN/ m	41
Elongación		%	10
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	5.3×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.55
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.0
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	120 - 140



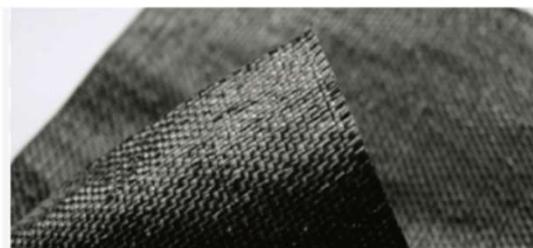
GeoTEX TEJIDO TR3000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2150 (484) 18
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	58 (3974) 11
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	58 (3974) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	4.7×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.43
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.1
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	100

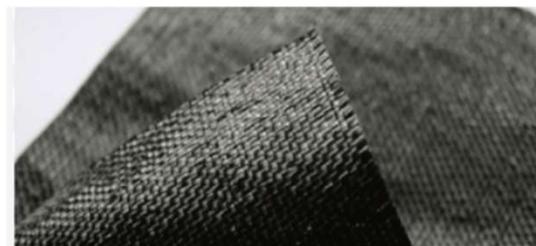
GeoTEX TEJIDO TR4000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2650 (597) 19
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	72 (4934) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	64 (4385) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.300 (50)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	8.1×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.62
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.3
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	100

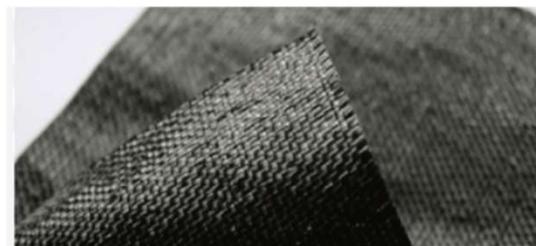
GeoTEX TEJIDO TR5000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento.

Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



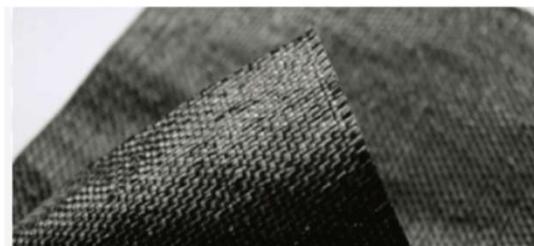
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2900 (653) 30
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	85 (5824) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	80 (5482) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.425 (40)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	2.9×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.23
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.3
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,85
Rollo Largo	Medido	M	80

GeoTEX TEJIDO TR6000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



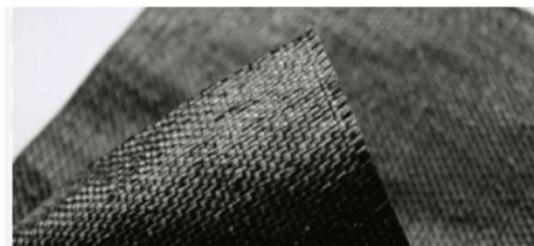
PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	2930 (660) 16
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	120 (8223) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	120 (8223) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.250 (60)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	0.21 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.35
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	0.6
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,75
Rollo Largo	Medido	M	100

GeoTEX TEJIDO TR10000

GEOTEXTIL TEJIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los Geotextiles tejidos tienen una alta resistencia a la tracción y al punzamiento, lo que les permite soportar cargas sin deformarse o romperse, es resistente a la abrasión y al desgaste, lo que prolonga su vida útil en aplicaciones donde esta sometido a fricción o rozamiento. Su aplicación: Estabilización de suelos, drenaje, filtración y refuerzos de estructuras



PROPIEDADES MECANICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D4632	N (lb.) %	4200 (945) 20
Resistencia a la Tensión Método Tira Ancha Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	220 (15074) 12
Sentido Transversal Elongación	ASTM D4595	kN/ m (lb/ft) %	220 (15074) 11
PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D4751	mm(Tamiz)	0.250 (60)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	1.65×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	s-1	0.15
PROPIEDADES FISICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	DATOS
Espesor	ASTM D5199	Mm	1.1
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70
Rollo Ancho	Medido	M	3,75
Rollo Largo	Medido	M	100



BOGOTA, 12 de marzo de 2025

Señores:

LA CAMPANA SERVICIOS DE ACERO

ATN. Dra. Luisa Ibañez

Gerente Administrativa

Ciudad

Apreciados señores

Por medio de la presente solicito muy comedidamente, la devolución del dinero consignado a su cuenta de Bancolombia #67952929522 el día 07/05/2025 por un monto de \$151,000,000 a las siguientes cuentas a nombre del representante legal (Andrés Mauricio Chavez Prieto), DAVIVIENDA cuenta ahorros #0550488405689941 la suma de \$95,000,000 y LULO BANK cuenta ahorros # 052608544601 la suma de \$56,000,000.

Agradecemos su pronta gestión y estamos pendientes a cualquier inquietud.

Cordialmente,

Ing. Andrés Mauricio Chavez Prieto

Representante legal

GEOSOL GROUP SAS

Cedula 80037696