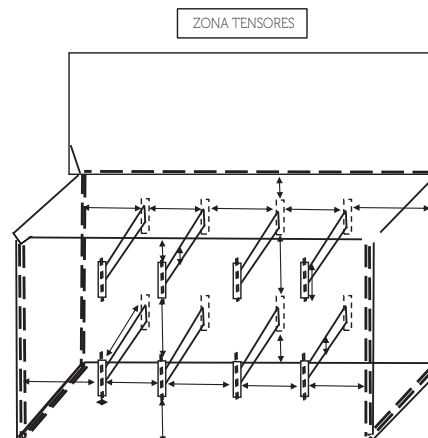
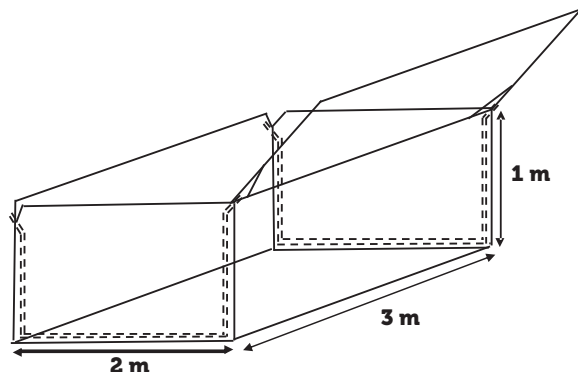


Los Geocontenedores son elementos flexibles alargados, elaborados a partir de Geotextil Tejido de polipropileno de alta resistencia. Al ser llenados con material de sitio o de cantera permiten la conformación de barreras de protección.

Ilustración de Especificaciones Generales



Aplicaciones:

- Defensas Ribereñas.
- Diques.
- Rellenos, canteras.
- Conformación de barreras de protección..
- Protecciones hidráulicas

Especificaciones geotextil de construcción

		Cod.Prod	1401732	1401733	1401734
Propiedades mecánicas	Norma	Unidad	300T	400T	500T
Método GRAB					
Resistencia la tensión	ASTM D4632	N	1410	1870	2400
Elongación		%	15	19	16
Método Tira ancha					
Sentido Longitudinal	ASTM D4595	kN/m	40	52	67
Elongación		%	11	11	12
Sentido Transversal	ASTM D4595	kN/m	40	52	60
Elongación		%	10	10	10
Método CBR					
Resistencia al punzonamiento	ASTM D6241	kN	5.3	7.5	8.4
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	N	500	610	690
Propiedades hidráulicas	Norma	Unidad	300T	400T	500T
Tasa de flujo en el plano	ASTM D4716 ⁴	l/seg-m	--	--	--
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm (Tamiz)	0.425 (40)	0.425 (40)	0.425 (40)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	$4.8 \cdot 10^{-2}$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
Permitividad	ASTM D4491	s ⁻¹	0.50	0.39	0.34
Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min/m ²	1343	1050	981
Propiedades Físicas	Norma	Unidad	300T	400T	500T
Espesor del geotextil	ASTM D5199	mm	0.9	1.1	1.1
Resistencia UV (5 Retenido @500 hr)	ASTM D4355	%	>70	>70	>70
Dimensiones	--	m	1 * 2 * 3	1 * 2 * 3	1 * 2 * 3

1. Los Valores corresponden a valores técnicos MARV.

2. El valor de TAA representa el valor de apertura máxima por rollo.

3. Todas las dimensiones son +/- 5 cm y corresponden a medidas antes de llenado.

4. Ensayo modificado ajustando algunos parámetros en combinación con la ISO12958 e incluyendo aditamentos especiales para optimizar el ensayo en bajos espesores.

www.geopolimerossas.com
Teléfonos: 876 6905 - 896 6887 Celular: 318 473 1936
Km 1.5 vía Siberia-Cota, Potrero Chico Parque Arcos de
Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanee este código QR para obtener la ruta más
rápida a nuestras instalaciones. (Waze, Google Maps)



Nota: • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

GEO-00733 NOV 2024