

Ficha de Producto



FICHA DE PRODUCTO 3.102
ADS DRAIN GUARD AND SOCK
OCTUBRE DE 1995



60°

La solución para problemas graves de sedimentación.

Ahora, ADS Mexicana ofrece dos soluciones para acabar con los problemas de sedimentación.

Dos cubiertas de geotextil se combinan con la tubería corrugada de polietileno de ADS Mexicana para ofrecer una pantalla extra fuerte que estabiliza los suelos y mantiene el flujo del agua. Ambas tienen tamaños de abertura que permiten el flujo del agua para un amplio rango de tamaños de partículas de suelo. El dren es cubierto a todo lo largo por la pantalla que se coloca sobre la pared exterior del tubo como una funda, mientras que el tubo perforado se encarga de la conducción de los escurrimientos hacia el sitio de descarga.



DRAIN GUARD®
envoltura protectora



Sock ADS®
cubierta de dren

Para drenajes que requieren de una pantalla fuerte y durable bajo condiciones normales de manejo:



envoltura protectora, un sistema integral de drenaje para suelos arenosos y otros suelos finos. Se instala con equipo convencional.

Para trabajos donde la cubierta va a estar sujeta a condiciones rudas de manejo e instalación:



Envoltura de dren flexible que cubre las necesidades de un amplio rango de granulometrías de suelo. Se instala con equipo convencional.

Elija la cubierta sintética adecuada para cada tarea.



ADS MEXICANA DRAIN GUARD

Para instalaciones comunes.

DRAIN GUARD es fabricado 100% nylon, resistente y durable. Pesa solamente 28 gramos/m². Se trata de un filtro ultra poroso que retiene y estabiliza el suelo, al mismo tiempo que permite el flujo del agua.

ADS MEXICANA SOCK

Para condiciones extremas de instalación.

Una envoltura de poliéster tejida a máquina que facilita la entrada del agua al mismo tiempo que brinda protección contra la sedimentación. Pesa aproximadamente 100 gramos/m². Sock se estira para ajustarse adecuadamente sobre la tubería y soporta condiciones rudas de manejo.

INFORMACIÓN TÉCNICA			DRAIN GUARD	ADS Sock
Material			Nylon (100 %)	Poliéster
Tela			Hilado	Tejido
Tamaño de la fibra (grado del filamento)			5	100 a 200
Peso (ASTM D 3776)	oz/yd ²		0.85	2.5 a 3.5
	gr/m ²		28.8	84.8 a 118.7
Resistencia a la ruptura (ASTM D 3786)	lb/in ²		28	100 – 135
	kg/cm ²		1.97	7.0 – 9.5
Permeabilidad del aire.	ft ³ /min/ft ²		650	700
	lts/m ²		198,000	213,000
Tamaño de la abertura Cuerpo de Ingenieros de la Armada) 30 – 60 (W 02215)			50	30 a 40
Tasa de flujo del agua	gal/min/ft ²		163	-
	lts/min/m ²		6,640	-
Temperatura de fusión (ASTM D 276)			218° C	258° C
			425° F	496° F

Si las cubiertas protectoras no se van a instalar de forma inmediata en la obra debe evitarse su exposición directa al sol. Por lo general, Drain Guard es empacado en bolsas resistentes a los rayos ultravioleta. Los valores mostrados son nominales.



ADS DRAIN GUARD y SOCK son utilizados de forma exitosa en los campos de la agricultura, vías de comunicación y en edificaciones.



Las cubiertas protectoras están fabricadas con materiales resistentes no biodegradables. Cuando es instalada en un sistema subterráneo de drenaje con tubería corrugada de ADS Mexicana, su vida útil es la misma que la de la tubería. Ambos materiales se conjuntan para conformar un sistema de drenado completo que ha tenido mucha aceptación en diversos campos de la industria de la construcción: agricultura, vías de comunicación y edificaciones, entre los más destacados.

CARACTERÍSTICAS

Las cubiertas protectoras ADS DRAIN GUARD y SOCK permite el paso de fango y arcillas mientras que retiene arenas y sedimentos gruesos; asimismo, no son tóxicos, son biodegradables y químicamente estables. También resisten cambios bruscos de temperatura. Se fabrican en longitudes de hasta 1,500 m y están disponibles para diámetros de 3" a 24"; se pueden colocar al tubo desde la planta para ahorrar costos de mano de obra en campo.

Especificaciones aplicables.

SCS Código de Normas para Ingeniería 606

ASTM F405 – ASTM F667 – ASTM F449

AASHTO M252 – AASHTO M294

