



# ACESandbag™ EC

## Sacos de arena duraderos para control de erosión

ACESandbag™ EC son sacos tejidos de arena para formar protección contra la erosión. Los sacos de arena se pueden manipular y llenar fácilmente con tierra o arena in-situ para apilarlos en laderas, riberas o playas. Pueden absorber la fuerza erosiva de agua de lluvias y desviar el flujo para evitar que los materiales del fondo se laven. ACESandbag™ EC también tiene una apertura de malla adecuada para retener los materiales de relleno y mejorar la vegetación. Son especialmente adecuados para las aplicaciones en control de erosión de taludes, y la construcción de estructuras de suelo reforzado de revestimientos vegetados con geomalla.



Prevención de Erosión



Alta Resistencia a tracción



Resistente UV



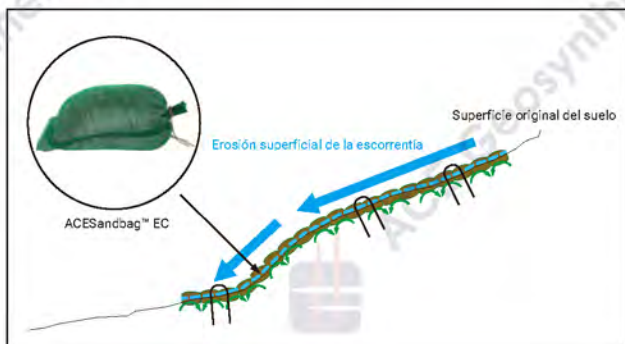
Ayuda a Vegetación



Facilidad en manejo

## Excelente rendimiento en control de erosión a largo plazo

La resistencia a la tracción de ACESandbag™ EC supera a los 10kN/m, es lo suficientemente fuerte para resistir el daño de instalación y la erosión natural. Los sacos de arena también incorporan estabilizadores para mejorar la resistencia a los rayos UV para soportar el proceso degradante. Además, ACESandbag™ EC tiene una apertura de malla adecuada, que proporciona más espacio para el crecimiento de la vegetación que otras bolsas de arena tejidas de poliéster. Las plantas que crecen en los sacos de arena pueden ralentizar la escorrentía superficial y mantener el suelo en posición como otra protección efectiva contra la erosión. Por otro lado, las hojas y los tallos de estas plantas pueden proteger los sacos de arena en sentido de la luz solar, lo que resulta en extender su vida útil a un plazo más largo. (Si se requieren medidas temporales y de corto plazo para tema de control de erosión, se ofrecen las series ACESandbag™ C para esas necesidades).



## Conveniente de usar

ACESandbag™ EC tiene tamaños apropiados, por lo que una persona pueda llenarlos, mover y apilarlos. Para aumentar la eficiencia de la instalación, hay unos equipos y máquinas de llenado que permiten llenar rápidamente docenas de sacos de arena al mismo tiempo. Después del llenado, hay cuerdas disponibles en los sacos para un cierre simple.



Desde la fabricación de sacos, consulta de diseño de proyectos, hasta sugerencia de instalación y equipos, ACE Geosynthetics podemos apoyar todo el tema de ACESandbag™ EC. Los beneficios a usar ACESandbag™ EC se resumen a continuación:

- Rendimiento estable para control de erosión, se garantiza seguridad a largo plazo.
- Fácil en manejo e instalación, se reduce el tiempo y los costos de instalación.
- Alta versatilidad en diversos entornos de aplicación.
- Respetuoso con el medio ambiente, menos emisión de carbono por menos veces de transportación de material y restauración de vegetación.